This is a digital copy of a book that was preserved for generations on library shelves before it was carefully scanned by Google as part of a project to make the world's books discoverable online.

It has survived long enough for the copyright to expire and the book to enter the public domain. A public domain book is one that was never subject to copyright or whose legal copyright term has expired. Whether a book is in the public domain may vary country to country. Public domain books are our gateways to the past, representing a wealth of history, culture and knowledge that's often difficult to discover.

Marks, notations and other marginalia present in the original volume will appear in this file - a reminder of this book's long journey from the publisher to a library and finally to you.

Usage guidelines

Google is proud to partner with libraries to digitize public domain materials and make them widely accessible. Public domain books belong to the public and we are merely their custodians. Nevertheless, this work is expensive, so in order to keep providing this resource, we have taken steps to prevent abuse by commercial parties, including placing technical restrictions on automated querying.

We also ask that you:

+ *Make non-commercial use of the files* We designed Google Book Search for use by individuals, and we request that you use these files for personal, non-commercial purposes.

+ *Refrain from automated querying* Do not send automated queries of any sort to Google's system: If you are conducting research on machine translation, optical character recognition or other areas where access to a large amount of text is helpful, please contact us. We encourage the use of public domain materials for these purposes and may be able to help.

+ *Maintain attribution* The Google "watermark" you see on each file is essential for informing people about this project and helping them find additional materials through Google Book Search. Please do not remove it.

+ *Keep it legal* Whatever your use, remember that you are responsible for ensuring that what you are doing is legal. Do not assume that just because we believe a book is in the public domain for users in the United States, that the work is also in the public domain for users in other countries. Whether a book is still in copyright varies from country to country, and we can't offer guidance on whether any specific use of any specific book is allowed. Please do not assume that a book's appearance in Google Book Search means it can be used in any manner anywhere in the world. Copyright infringement liability can be quite severe.

About Google Book Search

Google's mission is to organize the world's information and to make it universally accessible and useful. Google Book Search helps readers discover the world's books while helping authors and publishers reach new audiences. You can search through the full text of this book on the web at `http://books.google.com/`

600036438U

E.76.
H. 29.
Fungi. Lindley, Vol: 271.

35.
W. Front
E. BIBL. RADCL. C. 3.
11.
K. 3
18
19119 e. 62
3

SYSTEMATIS MYCOLOGICI

VOLUMINIS III.

SECTIO POSTERIOR,

HYPHOMYCETES ET CONIOMYCETES CONTINENS.

SYSTEMA MYCOLOGICUM,

SISTENS

FUNGORUM

ORDINES, GENERA ET SPECIES,

HUC USQUE COGNITAS,

QUAS

AD NORMAM METHODI NATURALIS

DETERMINAVIT, DISPOSUIT ATQUE DESCRIPSIT

ELIAS FRIES,

PROFESSOR ACADEMIAE LUNDENSIS,
REG. ACAD. SCIENT. HOLMIENS., REG. ACAD. AGRICULT. HOLM., SOCIET. PHYSIOGR. LUND., SOC. SCIENT. ET LITER. ELEG. GOTHOBURG. ETC. — ACAD. LEOP. CAROL. NATUR. CURIOS., SOC. NATUR. CURIOS. BEROL., LIPSIENS., SOCIET. BOTAN. RATISB., SOC. SCIENT. ET AGR. LILLENS., LINNEAN. NORRMANN. ETC. ETC. MEMBRUM.

VOLUMEN III. ET ULTIMUM.

GRYPHISWALDAE,

SUMTIBUS ERNESTI MAURITII.

MDCCCXXXII.

CLASSIS TERTIA.

HYPHOMYCETES.

CHAR. Flocci sporidiiferi, nudi.

DESCRIPTIO. Systema vegetativum floccosum, proprium, libere evolutum, a matrice discretum. Metamorphosis ad sporangia (hymenium, nucleum, peridium) formanda nulla; in plerisque tamen flocci sporidiiferi proprii a mycelio diverso oriuntur. Sporidia primo gradu a floccis separantur, nunc externa, nunc interna apicibus vesiculosis recepta, mox vero denudata.

OBSERVATIONES. Absolutis *Phaneromycetibus*, qui metamorphosi perfecta systematis vegetativi fructum edunt, sequuntur *Cryptomycetes*, inter quos proprium systema vegetativum vel omnino deficit (*Coniomycetes**), vel primo gradu sporidia explicat (*Hyphomycetes*). Utpote altiori metamorphoseos gradu haud definiti et limitati, ipsi longe magis quam priores vagi et protei, ut longam experientiam ad status normales discernendos requirant. *Ad eos rite examinandos prorsus necessarium est microscopium compositum;* sed maxime cavendum est, ne fingas singulas formas sub microscopio differentes diversa sistere genera et species. *Microscopii solius usu externam eorum faciem tantum discimus***), minime vero

*) Exceptis *Tubercularinis*, qui tamen tam defectu floccorum sporidiiferorum, quam vegetatione innata ab Hyphomycetibus recedunt. Sistunt novae altioris sectionis typum, de quo plura suo loco.

**) Maxime urgeo microscopii compositi usum, sed ejus abusum simul impugno; nimia ejus fides ad exitium scientiae ducit,

eorum historiam, morphosin et anamorphosin perspicimus Multa modo consuetudine sub microscopio statum normalem et perfectum dignoscere valemus. *Tota morphoseos series perspecta sit, priusquam microscopio in his plantis describendis uti licet.* Quo neglecto haec classis tot peregrinis formis conspurcata est, tot ejus formae in Phycearum classe repetuntur, tam multae ejusdem speciei formae in diversis generibus citantur. Unico exemplo sit *Telephora sulphurea*, cujus mycelium in tredecim generibus receptum. Cfr. *El. Fung. I. p.* 159. et addas: *Rhizomorpham sulphuream* Rebent. et *Mesentericam luteam* Nees Syst. f. 238. B.

STATUS NORMALES inter has plantas nosse primarium est. Omnis fungorum genuinorum vegetatio primitus*) mucedinea est et floccosa, hinc omnes fere antecedentes ordines in statu primario ad hanc classem pertinere videntur. Quando locis cryptis et similibus fructus veri evolutio supprimitur, mycelium eo magis luxuriat. Dimidia pars fere Mucedinum, v. c. in Persoonii Myc. Eur., est mycelium perfectiorum fungorum. In Mycol. Theoret. indicabimus notas, e quibus hos pseudo-hyphomycetes ad suam classem referre liceat. Cfr. quoque observationes de generibus spuriis. — Sed etiam his exclusis dimidia pars obviorum individuorum, licet sub microscopio magnopere differant, non sunt normales et genuini Hyphomycetes, sed status non aut male explicati aliorum. His addendae quoque plu-

---

si nempe fingatur, ad quod tirones prompti sunt, singulam differentiam sub microscopio observatam constantem esse, nova genera indicare e. s. p. Metamorphosi rite perspecta plurima ejusmodi genera evanescunt, ut jam omnia genera microscopica Lichenum! Differentia sub micr. comp. magna appareus, re ipsa tamen perexigua esse potest; sub microscopio du-aut tricenties augente du-aut tricenties major, quam est, apparet, nec omnis differentia essentialis est.

*) Mycelium tamen non semper est hyphasma, sed saepe crustosum, mucilaginosum etc., hinc mycelium praefero hyphasmatis denominationi.

rimae Algae, mycelii statibus degeneribus fundatae, v. c. *Byssocladia*, *Syncollesiae*, *Mycinemata*, *Hygrocrocis*, *Leptomiti* spec., quarum magna pars a mycelio *Ascophorae Mucedinis* et *Penicillii glauci* pendet. Ad status normales discernendos sequentia afferre juvabit criteria:

1. *Omnes status normales sporidiis veris gaudent.* Omnes Hyphomycetes aspori ut autonomae plantae prorsus delendi sunt! Sed probe simul attendendum non omnia granula floccis inspersa esse sporidia; quae *nuda* et *simplicissima* a floccis ipsis separantur, sunt *conidia*, organum *gonidiis* Algarum respondens. Ubi tam sporidia, quam conidia adsunt, facile separantur; v. c. in floccis lanosis *Fusisporii* vulgo observantur conidia globosa, e matrice ipsa oriuntur sporidia fusiformia. Vere *nuda sporidia* non occurrunt, nam primitus vel muco involuta sunt, vel floccis veli instar teguntur vel denique sunt, sporae, sporidia includentes. Ubi flocci biformes, conidia floccis effusis inspersa reperiuntur, sporidia floccis erectis recepta sunt. Sed in permultis individuis flocci sporidiiferi desunt. *Cfr. n.* 2.
2. *Omnes Hyphomycetes, floccis sporidiiferis instructi, fertiles erecti sunt* *) *aut caespitosi intricato-convergentes, veli instar sporidia primitus obtegentes.* Omnes Hyphomycetes floccis decumbentibus, radiatis l. centrifugo-expansis certissime sunt mera mycelia. Hac ratione *Byssocladia*, *Alytosporia*, *Fibrillariae*, *Himantiae*, *Atheliae* etc. etc, mox dignoscuntur ut initia aliorum fungorum vel etiam verorum Hyphomycetum. Sed flocci decumbentes pluribus tribuuntur Hyphomyce-

*) At non omnes flocci erecti sporidiiferi sunt; v. c. flocci lanaeformes in statu normali erecti sunt, tamen mycelia tantum. *Floccos sporidiiferos in* charactere generico tantum adhibere debemus, non vero mycelii!

tibus, quam par est. — Haec lex, passiva naturae contemplatione probata, etiam theoriae bene convenit. Systema plantarum vegetativum tantum expansivum est, fructificationis semper contractivum. In tribu quinta flocci sporidiiferi deficiunt, cum sporidia non e floccis sed e matrice oriantur, h. e. mycelio tantum gaudet haec tribus.

3. *Omnes status normales admodum in formatione symmetrici, regulares, eumorphi, evidentes sunt.* Omne floccosum confusum, indeterminatum, in formatione vagum semper simul atypicum est. Singulis locis haec plenius persequemur. — Hac modo ne quarta quidem pars Hyphomycetum, ut autonomae plantae, restat, sed ea eximia, nobilis, summa attentione digna. Quid enim *Stachylidiis* multisque aliis bene efformatis sub microscopio pulchrius?

HISTORIA. Ante frequentiorem microscopii usum Hyphomycetum cognitio non progredi potuit. Paucas formas quidem rite observarunt *Malpighi*, *Micheli* etc., sed in his fere subsisterunt sequentes Auctores, *Todeo* excepto, l. ad lentem simplicem species quasdam male descripserunt, donec Ill. *Link* horum studium reformavit et maxime dilatavit. Secuti sunt Cel. Viri *Nees ab Esenbeck*, *Kunze*, *Ehrenberg*, *Greville* et pauci alii, ut admirandi sint progressus, quos horum fungorum cognitio per tam paucos observatores fecit. Sed, ut praefiscini dicam, morphoseos studium nimis neglectum fuisse mihi videtur et genera supra omnem modum multiplicata. Nullae plantae tam paucas offerunt notas, ad genera distinguenda aptas. Dimidiam tamen circiter partem servavi s. omne quodammodo limitabile. Genera vero in hac classe reliquarum longe inferioris esse dignitatis, palam est. Majoris sine dubio ponderis tribus v. c. inter Agaricos, quam genus inter Hyphomycetes. Vetera et recepta servanda credidimus, sed *nova cautissime evitanda.* — Has plantulas ceterum

mihi haud satis cognitas esse lubens agnosco, non quas non omnia fere genera et species descriptas nossem et sub microscopio lustrassem, sed cum totam evolutionis et anamorphoseos seriem plene sequi non licuerit. Maluissem igitur hanc particulam differre, sed a redemtore coactum opus qualecumque sit, ut morphologia pleniori studio commendetur, edere non piguit. Sed eum haud exiguam inter perfectiores fungos auctoritatem mihi arrogare vellem, in his admodum levem. Hinc plurimas novas species e. s. p. consulto omisi, donec observationes, quas posthac ardentius adgrediar, finitae sint. Neglecto morphologico nil facilius est, quam quotidie nova genera et species distinguere.

LIMITES, quibus hoc loco circumscribuntur Hyphomycetes, e charactere dato sequuntur. Separatis Coniomycetibus et Hyphomycetibus ad horum familiam necesse referantur Cephalotrichei; *Sporodesmium* vero, *Torula* etc. ad Coniomycetes pertineant. Hyphomycetibus addit Ill. *Link Antennariam*, *Erysiphen* etc., sed his verum peridium, perfectior metamorphosis, ideoque eodem jure ac Sphaeriae et Byssisedae excluduntur. *Phylleriaceae* omnes non sunt autonomae plantae, sed exanthemata; inter fungos tantum ad calcem, appendicis loco, citari possunt. Nimis longe deduceret, si hoc loco exponerem omnes aberrationes et status atypicos eorumque rationes (Cfr. *Syst. orb. veg. I p.* 212—217. etc.); sequentia genera ut tales negleximus:

a. *Mycelia saepe luxuriantia Hymenomycetum*:

Ozonium. *Link - Pers.*
Himantia. *Pers. etc.*
Fibrillaria *Sowerb. Pers.*
Xylostroma. *Tode - Pers.*
Acrothamnium. *Nees - Link - Pers.*
Hyphasma. *Rebent.*
Athelia. *Pers. myc. Eur.*
Alytosporium. *Link.*
Celletosporium *Link.*? mihi non certe notum,

sed adsunt Thelephorae status, quibus convenit character.

Racodii spec. coloratae *Pers. et Auct.*, quae

Dematii spec. *Link.*

Ceratonematis spec. *Pers.*

Byssi spec. *Decand. Chev.*

Byssocladium candidum *Link* etc.

Mycinematis spec. *Ag.-Desmaz.*, v. c. M. phosphoreum.

Rhizemorphae non corticatae. *Ach. Pers.*

b. *Mycelia Pyrenomycetum* et *Perisporiaceorum.*

Rhizomorphae species corticatae *Pers.-Ach.* etiam *Rhiz. intestina* Decand. (sed hoc genus varia complectitur, unicam autonom.)

Dematii spec. atrae. *Link*, sed etiam diversa complectitur.

Racodii spec. *Pers.*

Amphitrichum *Nees.* (Sphaer. pilifera!)

Actinonema *Pers.*

Capillaria (cum Venularia) *Pers.-Link.*

Exosporii spec. *Link.* Trichostroma. *Corda.*

Torulae spec. *Auct.* e. s. p.

c. *Mycelia Myxogastrium:* Cfr. Syst. myc. III. sect. I.

Emboli, Mucilaginis spec. *Auct.*

Mesenterica. *Tode.-Pers.*

Phlebomorpha. *Pers. Myc. Eur.*

d. *Mycelia Hyphomycetum*, l. *status collapsi.*

Byssocladium. *Agardh.* — species. *Link.*

Mycoderma. *Pers.*

Hygrocrocis. *Agardh.*

Hypha. *Pers. Link*, s. Demat. spec. *Pers. syn.*

Geotrichum. *Link-Pers.-Nees.*

Sarcopodium. *Corda.*

Fumago *Pers.*

Syncollesia. *Ag.*

Praeter haec neglecta genera, alia suis locis citantur. Praecedentium autem species raro ad definitas species referre licet. Alia genera tam autonomas offerunt species, quam mycelia v. c. *Sporo-*

trichum, Sp. *byssinum*, *tela* et plurimae Persoonii spec. sunt mycelia *Hymenomycetum*, *Sp. macularum* Pyrenomycetis, *Sp. virescens* Link est Trichoderma viride destructum; permultae sunt mycelia Hyphomycetum, — aliae denique Lichenum thallus solutus. — Limites versus Byssaceas et Phyceas difficiles sunt, certos tamen gonidia offerunt. Cfr. *Lichenogr. Europ.* Alia ratione in *Syst. orb. veg.* limitantur.

SERIES EVOLUTIONIS. A Coniomycetibus, sensu strictiori, qui vegetatione propria s. mycelio carentes certe infimi, surgunt Hyphomycetes *). Infimi Hyphomycetes sporidia matrici innata l. adnata absque floccis discretis sporidiiferis Coniomycetum more habent, sed accedit mycelium distinctum. In sequentibus surgunt flocci sporidiiferi; in *Mucedineis* tubulosi, pellucidi, e membrana simplicissima facti, septati; in *Dematieis* solidiores, subopacae, corticatae et in perfectioribus luculenter e fibrillis longitudinalibus contexti. Porro in Mucorinis flocci sporidiiferi in vesiculam simplicissimam inflati, tandemque stromate recepti; *Cephalotrichei.*

CONSPECTUS sectionum, quae tam affines ut potius tribus, quam ordines dicendae:

I. CEPHALOTRICHEI. Sporidia inspersa floccis stromate liberato receptis. *Mycelium si adest floccosum.*

II. MUCORINI. Sporidia vesiculae inflatae floccorum sporidiiferorum recepta. *Mycelium si adest floccosum, conidiis subnudis.*

III. DEMATIEI. Sporidia e floccis sporidiiferis corticatis contiguis annulatisve solidis subopacis

*) Coniomycetes ad Hyphomycetes, ut Diatomeae ad Ulvaceas, v. c. Confervas, accedunt. Analogia inter *Hyphomicetes* et *Ulvaceas* major et evidentior est quam inter Pyrenomycetes et Lichenes. Utriusque seriem suo loco exponemus. Jam ex hac analogia luculenter patet, Fungos et Algas, tam Lichenosas, quam Phyceas complectentes, esse sectiones paris dignitatis.

enata. *Mycelium saepe crustosum l. floccosum conidiis non nudis.*

IV. MUCEDINES. Sporidia floccis sporidiiferis e simplicissima membrana factis, tubulosis, pellucidis inspersa. *Mycelium floccosum, septatum, conidiis nudis.*

V. SEPEDONIEI. Sporidia e matrice adnata aut supra matricem cumulata, flocci sporidiiferi nulli. *Mycelium floccosum, varium.*

CRITICA. Primas lineas systematis, in fronte operis datas, sequens distinguo *Hyphomycetes* et *Coniomycetes*, sed systematis vegetativi in veris horum defectu tantum differunt. Exclusorum Phylleriaceorum loco optime substituuntur *Sepedoniei*. — Ceterum ab isto tempore novo morphoseos studio multa aliter proponi posse intellexi, quae ad finem hujus voluminis exponam.

ORDO I.

CEPHALOTRICHEI.

Nees Syst. 1. *p.* 84. *Syst. Myc.* 1. *p. XLVIII.* Gymnomycetum genera. *Link. Spec.*

CHAR. Sporidia extra stroma superficiale liberum flocciferum enata, mox nuda, libera, simplicia. Mycelium, si adest, discretum, floccosum.

Obs. Incipiunt plurimi mycelio floccoso expanso, gonidiis inspersis, in quo statu pro Sporotricho (spurio) facile sumuntur. In perfectis vero flocci in stroma coalescunt saepius verticali, sed in aliis horizontali. Habitus hinc prorsus *Hymenomycetum;* magis tamen cum horum myceliis, quam statu perfecto conveniunt. — In aliis flocci conglutinati; in *Dacrina*, genere abnormi, flocci extus nulli conspiciuntur; sed stroma ipsum flocciforme.

AFFINITAS. Alia genera (*Isaria*, *Peribotryon*, *Hypochnus*, *Ceratium*) evidentius a Mucedi-

neis adscendunt et cum his loco et statione conveniunt. Alia vero a *Dematieis* potius (*Cephalotrichum*, *Hypochnus*, *Scorias*, *Dacrina*, quae simul magis persistentes. *Ceratium* praecipue junius *Stilbum* eximie mentitur. — Valde affines insuper sunt *Trichodermacei* varii, inter Mucedines et Cephalotricheos quasi medii.

SYNOPSIS *generum* e floccis sporidiiferis praecipue distinctorum:

1. ISARIA. Receptaculum elongatum, contiguum, floccosum; floccis sporidiiferis rectis tectum. Sporidia nuda.
2. CEPHALOTRICHUM. Receptaculum stipitiforme, rigidum, fibrosum; floccis sporidiiferis in capitulum discretum contortis.
3. ANTHINA. Receptaculum elongatum, contiguum, floccosum, rigescens, floccis sporidiiferis apice tantum liberis, sporidiis latentibus.
4. PERIBOTRYON. Receptaculum rotundato-lobatum, floccosum, undique floccis sporidiiferis ramosis tectum. Sporidia racemoso-conglomerata.
5. HYPOCHNUS. Receptaculum effusum, floccosum, floccis sporidiiferis in globulos sporidia cingentes implexis.
6. SCORIAS. Receptaculum difforme, e fibris intricatis conglutinatis factum, rigescens, apicibus fibrarum in sporidia maxima abeuntibus.
7. DACRINA. Receptaculum difforme, ramulosum, e floccis conglutinatis factum, rigescens, sporidiis secedentibus.
8. CERATIUM. Receptaculum difforme, subcornutum, mucilaginoso-fluxile, collabescens, floccis in conidia collabentibus et sporidiis adspersum.

†. EPICHYSIUM. Receptaculum hypocrateriforme, byssino-membranaceum. Sporidia floccis dendroideo-ramosis areae internae adnatis adfixa. — *Videas post n.* 7.

COREMIUM floccis sporidiiferis intricatis apice penicillatis. Vide Penicillium mucedineum.

CRITICA. Aptius forsan *Isarieae* dicendae, sed nomen Neesianum mutare nolui. — Genera omnia habitu distinctissima, ut neglecto stromate inter Dematieos et Mucedines dispescas.

I. ISARIA. Hill. ex em.

Isariae Spec. *Hill.-Pers. et Auct. Nees Syst. p.* 85. Isaria. *Syst. orb. Veg.* 1. *p.* 169. (et Amphichorda. l. c. p. 170. olim separanda.)

CHAR. Receptaculum elongatum, contiguum, e floccis dense intricatis coalitum. Flocci sporidiiferi investientes, patentes. Sporidia globosa, simplicia, inspersa.

Obs. Veteres hoc genus cum Clavariis, ob formam saepius clavaeformem, commutabant, licet ob substantiam floccosam similarem (unde nomen forsan, 1635) distinctissimum sit. Primi determinatores Isariae typum in Ceratio, omni respectu distinctissimo, quaesiverunt variaque peregrina adjecerunt, sensim exclusa, ut *Cephalotrichum*, *Anthinam* etc. — Adhuc colligit species inter se structura et sporidiorum origine diversas, sed generum inde ortorum limites nondum evidentes. Locus multarum specierum in larvis, pupis, immo imaginibus Insectorum admodum insignis est. Magnam harum copiam liberalitate Cel. Doct. Siemers, Hamburgensis, lustrare nobis contigit. Maxime proteas vidimus, forma parum admodum fixa est, saepe perfectam evolutionem haud attingentes *Sporotricha* etc. referunt.

* *Terrestres aut fimicolae.*

1. *I. terrestris*, simplex, aequalis, basi villosa nigrescens, apice dilatata truncata alba, floccis sporidiiferis vestita. *Fries Stirp. Fems. p.* 86.

Mycelium nullum distinctum conspicitur, sed fungus ipse gregatim oritur, simplex, raro duobus connatis furcatus, 2—3 lin. altus, erectus aut adscendenti-curvatus, qualis vero praecipue fit exsiccatus, aequalis, teres, albus, ipso apice tantum dilatatus et truncatus, inferne villoso-rugosus nigrescens. Stipes nullus discretus, licet apice tantum floccis sporidiiferis ornetur. Non quidem ad maximas pertinet species, sed eximie typica est et distincta. *Ad terram nudam humosam in declivibus fagetorum rarissima, at lato et dense agmine lecta ad Bohult in par. Femsjö.* (v. v.)

2. *I. felina*, caespitosa elongata filiformis ramosa alba, intus solida filamentosa, strato sporidiifero laxe farinaceo corticata.

Clavaria? felina. *Dec. fr.* 6. *p.* 30. Isaria felina. *Fries. Syst. Myc.* 1. *p.* 496. *Cheval. Journ. Phys. Févr.* 1822. *t.* 1. *f.* 5. *Fl. Par,* 1. *p.* 82. *Duby Syn. Gall. p.* 878. Fibrillaria felina. *Pers. Myc. Eur.* 1. *p.* 53.

Mycelium album in junioribus evidens, adultius vero abit in ramos filiformes crassos in densum caespitem junctos. Rami nunc simplices, nunc apicem versus divisi aut penicellati, nunc, ex Chevallier, incrassati. Intus farcti sunt medulla filamentosa, Rhizomorpharum instar. Stratum exterius undique similare, e sporidiis majoribus farinaceum, floccis e sporidiis minoribus intertextum. Ceterum adfinium more protea species, at valde distincta, nec dubie novi generis typus (*Amphichorda.* Syst. Orb. Veg. 1. p. 170.), licet hoc loco tam pauca genera recipiam, quam fieri licet. *Ad stercus felinum in cryptis.* (v. s. ab inventore Chaillet communicat.)

** *Entomogenae.*

3. *I. farinosa*, subcaespitosa, alba, stipite distincto simplici glabrescente, clavulis incrassatis farinaceis.

Ramaria farinosa. *Dicks. Crypt. Brit.* 2. *p.* 25. *Sowerb.* t. 308. *Holmsk. ot. p.* 94. cum iconibus optimis omnium formarum. *Nov. Act. Dan. I. p.* 299. *f.* 6. Isaria crassa. *Link. Spec.* 2. *p.* 112. optime jungens sequentes formas:

a. *velutipes*, stipite floccoso, clava integra. Is. velutipes. *Link. diss. 1 p. 18. f. 32. Dittm. in Sturm. Deutsch. Fl. t. 54. Nees Syst. f. 85. Pers. Myc. Eur. I. p. 45.*

b. *crassa*, stipite glabro subflavido, clava integra, I. crassa. *Pers. Comm. Fung. clav. p. 99. Syn. p. 687. Myc. Eur. l. c.* Alb. et *Schwein. Consp. p. 360.*

c. *truncata*, clava incisa crenulata, demum in ramulos abiens. Isaria truncata. *Pers. Il. cc.*

Mycelium album plerumque distinctum, saltim in junioribus. Clavulae plerumque simplices, sed forma admodum mutantur et subinde prolificatione in ramos plurimos abeunt; semper vero adest stipes distinctus et statura (1—2 unc. usque alta) sequentium major. Formae a. et b. vix nisi aetate differunt, tamen stipes in b. vulgo brevior; sed hae minime normaliter per aetatem in c. abeunt. Optime semper dignoscitur capitulo farinaceo, ut nomen antiquissimum simul optimum. — Observant Albertini et Schweinitz l. c. se aliquando habuisse fungum rostris patulis flexuosis pubescentibus nigris, veluti spinulis horrentem, quae ad Sphaeriam quandam pertinere videbantur, verum perithecia eruere non contigit. *In Chrysalidibus emortuis putrescentibus, praecipue inter folia decidua, ceteris vulgatior. Aug. — Novembr.* (v. v.)

4. *I. leprosa*, caespitosa, carnea, stipite contiguo clavulisque incrassatis undique floccosis pulverulentis.

Statura curta, aliquot linearum, sed clavulae, si bene explicatae, incrassatae, obtusae. Sporidia copiosissima, laxissima, globosa, floccis admodum laxis inhaerentia, immixtis globulis, unde facies nudo oculo eximie floccoso-leprosa. — Quoad formam ita mutatur, ut facile plura fingas genera, sed omnium vidimus transitus directos et evidentissimos. — In a) clavulae subcernuae sursum incrassatae stipitesque simplices regulares; b) clavulae irregulares, passim compressae et incisae, passim tuberculosae et sessiles; c) mere crustacea, effusa, aequabilis, Hypheliae facie, quam pro statu mycelii

sine haesitatione habuissem, nisi fructificatio exacte eadem fuisset ac in speciminibus clavatis. Ex hoc unico exemplo satis elucet, quam cauti simus in his plantis ad genera ex habitu condenda. *Iisdem ac praecedens locis, at rarior. — E Germania Cel. Doctor* Siemers, *cum locupletissima affinium collectione.* (v. s.)

β. I. Corallina, ramosissima, clavulis fasciculatis.

Non equidem in *I. leprosam* transire vidi, at habitus idem, color tantum paulo dilutior. Fructificatio eadem; sed forma diversissima; stipites longiores, graciliores, apice plures clavulas plus minus discretas proferentes; hae plerumque pendulae sunt, nec erectae ut in *I. farinosa* c., cui videtur analoga. *Cum praecedente in pupa Noctuae instabilis* (v. s.).

5. *I. Aranearum*, effusa, crustacea, lutescens, clavulis setaceis citrinis, apice pulverulento incarnato. *Schwein.! Carol. n.* 1299.

I. phalangiophila. *Link Spec.* 2. p. 114.

E crusta lutescente splendente proveniunt clavulae simplices, bilineares, caespitosae, divergentes, erectae vel decumbentes, apice more Isariarum sporidiis pulverulentis conspersae, stipite citrino nudo. *Schweiniz. — Passim innascitur Araneis cum foliis in herbario praeservatis. Lecta in Carolina superiori* (v. s.)

6. *I. Arachnophila*, subcaespitosa, clavata, simplex, alba, undique pubescenti - pulverulenta.

I. arachnophila. *Dittm. apud Sturm l. c. t.* 55. *Pers. Myc. Eur. p.* 45. *Link Spec.* 2. *p.* 113.

Stipes omnino nullus discretus. Ceterum mire variat statura et magnitudine. Maxime regularia specimina pinxit Dittm. l. c., erecta, simplicia, sursum aequaliter incrassata, lineam alta. — In *Geometra betularia* rudior, decumbens, fere amorpha. — In *Geometra defoliaria* erecta, linearis, aequalis. — In *Geom. zonaria* et praecipue *brumata* subulaeformis; in *Geom. dilutata* color cinerascens. — Ceterum in specie *Tachinae* variisque pupis vidi spe-

cimina vix discernenda. *In Araneis emortuis; praecipue vero in pupis Geometrarum. Aug. — Nov.* (v. v.)

β. clavulis ramulosis.

Vulgari major, 2—3 lin. longa, saepe curvata et pendula. Prope ad Isariam leprosam *β.* forma accedit. *In pupa Geometrae.* (v. s.)

7. *I. Eleutheratorum*, caespitosa, filiformis, torta, alba, ramulosa, ramis lateralibus minutis, undique pubescenti-pulverulenta.

1. Eleutheratorum. *Nees! Syst. p.* 86. *f.* 84. *Pers. Myc. Eur. p.* 45. *Chev. par. p.* 82. *Link Spec.* 2. *p.* 113.

Magnitudo et habitus praecedentium, at licet hae etiam ramosae varient, haec luculenter differre videtur stromate haud clavato, ad latera breviter ramuloso, cum in praecedentibus rami potius clavularum proles sint. Color per aetatem fuscescit. *Ad Carabos emortuos, autumno, hieme.* (v. s.)

8. *I. floccosa*, caespitosa, subulata, simplex, alba, undique floccoso-tomentosa.

Ab *I. arachnophila*, protea, charactere acuto aegre dignoscitur at facile facie eximie floccosa, nam licet sporidia in speciminibus vetustis sint copiosa, oculo mediocriter armato floccosa tantum apparet. Facies fere Hydni, eximie regularis, subulis 1—2 lin. longis. *In larvis et pupis Bombycis Jacobeae pluries lecta.* Siemers. (v. s.)

9. *I. strigosa*, caespitosa, subulata, simplex ramulosave, albida, demum glabrescens.

Omnino a praecedente diversa. Mycelium maculam subdeterminatam efficit, e qua surgunt subulae plurimae fasciculatae, primo subdecumbentes, graciles, simplices aut e pluribus tantum confluentibus ramosae, 2—3 lin. longae. Superficies undique similaris, nudiuscula, sub lente tamen pubescens et sporidiifera, vetusta vero glabrescens et substraminea. *In pupa Noctuae Ypsilon* Siemers! *sed etiam in aliis perfectiorem vidi, jam aestatis fine.* (v. v.)

10. *I. Sphingum*, gregaria in mycelio sericeo, simplex, longissima, setacea, compressa, subpulverulenta, albida.

I. Sphingum. *Schwein.! Car. n.* 1298. I. Sphingophila. *Link Spec.* 2. *p.* 114.

Imaginibus, nec larvis, innascitur, radii abdominis margines et alarum nervos praecipue occupans, sed mycelium crustaceo-fibrosum effusum est. Uncialis, apice obtuso, tota alba, obsolete pubens et parce sporidiifera, hinc transitum naturalem ad sequentem magis abnormem speciem sistens. — „Memorabile est, quod in ramulis, in quibus Sphinx emortua insidens a fungo investitur, per omnes menses hiemis folia, quamquam sicca, viridissima tamen conservantur.“ *Innascitur Sphingibus, ramulis fagineis insidentibus; in Carolina superiori sat vulgaris.* (v. s.)

11. *I. Sphecophila*, gregaria, simplex, longissima, rigida, filiformis, dilute umbrina, inferne glabra, medio nodosa, apice attenuata puberula cinerea.

I. Sphecophila. *Dittm. l. c. t.* 57. *Link. Spec.* 2. *p.* 113. Ceratonema Crabronis. *Pers. Myc. Eur.* 1. *p.* 48.

Situs praecedentis, at valde diversa, mycelio nullo, statura quadripollicari, nodo infra medium contorto, ut colorem et sporidia parca admodum reticeam. Intus fibrosa, alba est. *In Vespa Crabrone emortua Germaniae.* (v. v.)

12. *I. exoleta*, gregaria in mycelio fibroso, elongata, fragilis, filiformi-compressa, dilute fusca, undique concolor et pulverulenta.

Specimen, quod adest, faciem exoletam prae se fert, at cum alia jungi nequit. Mycelium effusum, leproso-fibrosum. Stipes distinctus nullus, sed tota conformis, superficie valde inaequabili et sporidiis tecta, floccis parum conspicuis. Fragilitas insignis. *In larva Noctuae exoletae.* Siemers. (v. s.)

Obs. Plures utique vidimus ex hac sectione, sed haud rite evolutas species. In aranea emortua v. c. fila rigida tenuissima absque fructificatione. Variae forte fuere tantum mycelia Isariarum haud rite evolutarum v. c. Sporothricheum in larva *Tortricis testudinariae* e. s. p.

*** *Phytophilae.*

13. *I. Monilioides*, gregaria, subturbinato-capitata, candida, viloso-farinosa, stipite glabrescente subluteo.

I. monilioides. *Alb. et Schwein. p.* 362. *t.* 12. *f.* 8. *Dec. Fr.* 6. *p.* 12. *Pers. Myc. Eur.* 1. *p.* 47. Cephalotrichum monilioides. *Link. Spec.* 2. *p.* 112.

Vera Isariae species! stipite distincto plerumque lutescente semipellucido (variat albus et rufescens) et clava oblonga, aut saepius turbinata distinctissima. Ceterum admodum pusilla, pluribus concrescentibus ramosa. Sporidia filis distinctis adspersa. *In truncis vetustis pineis in silvis montanis Sueciae* (Cfr. Scl. Suec. exs.), *Lusatiae etc. primo vere maxime abundans.* (v. v.)

14. *I. epiphylla*, caespitosa, simplex, clavata, alba, undique floccosa.

I. epiphilla. *Pers. Comm. clavaef. p.* 100. *Syn. p.* 688. *Myc. Eur.* 1. *p.* 46. *Alb. et Schwein. p.* 361. *Dec. Fr.* 6. *p.* 12. *Link. Spec.* 2. *p.* 115. I. fasciculata. *Sommerf. Lapp. p.* 248., ad Thelephoras, var. basi nuda.

In orbem plerumque collecta, clavulis 2—3 lin. longis, extrorsum subcurvatis, obtusis. Sporidia inspersa, sed farinosa vix apparet. *Ad folia putrescentia Populi etc.; sed, ex Alb. et Schwein., in Agaricis putridis, corio vetusto. Simili loco etiam hic in America boreali legit.* I. fasciculata Sommerf. *in Thelephoris putridis, ceterum vix recedit. Bruma.* (v. v.)

15. *I. tomentella*, aggregata, clavato-cylindrica, simplex, sordide lutea, pilis longis simplicibus albidis undique hirta.

Ad *Peribotryon* haec species accedere videtur pilis longis albis distinctis, quibus sporidia rare adspersa, ut nudis oculis adspecta haud evidenter farinosa. Crescendi modus singularis, dense gregarius, terram spectans; crassiuscula est, sed lineam tantum longa. *Ad ligna putrida coacervata in silvis. Autumno.* (v. v.)

16. *I. clavata*, gregaria, clavata, simplex, umbrino-straminea, undique flocculoso-farinosa.

I. clavata, *Dittm. l. c. t.* 56. *Pers. Myc. Eur.* 1. *p.* 46. *Link. Spec.* 2. *p.* 115.

Gregaria aut fasciculata, lineam vix attingens, sed eximie regularis. A priori omnino diversa sporidiis et floccis tenerrimis simul umbrino-stramineis. *In truncis emortuis fagineis locis umbrosis exeunte aestate.* (v. s.)

17. *I. glauca*, fasciculata, cylindrica, stricta, simplex, glauca, undique puberula.

I. glauca. *Dittm. l. c. t.* 19. *Pers. Myc. l. c. Link. Spec.* 2. *p.* 116.

Statura praecedentis, sed magis fasciculata et color albido-glaucus. Sporidia admodum parca. Videtur *Anthinis* peraffinis, nempe *Anth. cano-fuscae.* Hujus forsan, ex ipso Auctore, varietas est. *I. glaucocephala*, Link. l. c. colore deorsum fusco tantum diversa. Mihi ignota est. *Ad truncos vetustos fagi, autumno.* (v. ic.)

18. *I. bulbosa*, caespitosa, conico-attenuata, simplex, alba, basi dilatata, undique floccosa.

I. bulbosa. *Nees! Syst. p.* 86. *f.* 83. *Link. l. c.*

Nescimus utrum haec quoad vegetationem haud satis observata species erecta an pendula nascatur; immo an non cum praecedenti, ut suspicatur Ill. *Link.*, nimis conjuncta sit. Tota lineam alta, basi nigrescens. *Ad ligna putrida, autumno.* (v. s. incompl.)

19. *I. calva*, gregaria, subulata, simplicissima, ex albo ochracea, adulta glabrata.

Hydnum calvum. *Alb. et Schwein. p.* 271. *t.* 10. *f.* 8. *Dec.! Fr.* 6. *p.* 36. ex Chaillet! Isaria. *Fries S. M.* 1. *p.* 425. I. Hydnoides. *Link. Spec.* 2. *p.* 116.

Laxe gregaria, basi numquam conjuncta, lineam longa l. parum ultra, basi aequali leviter attenuato-subulata, definite terram spectans, ut ipsa in situ obliquo obliqua fiat. Hac vegetatione maxime ab Isariis genuinis recedit; insuper substantia ceraceo-gelatinosa molli, contextu vesiculoso, superficie demum omnino nuda et glabrata, junior tantum floccis vix sporidiiferis vestita. Maxime itaque recedit, *Soleniis* fructificatione, non forma, proxima, sui generis: *Mucronia*, quale limitibus vagis hoc loco recipere nolui. *Maxime abundat in pagina inferiori truncorum putridorum Abietis, ad terram prostratorum in silvis montanis Sueciae, Lusatiae etc., autumno* (v. v.)

20. *I. furcellata*, gregaria, ramosa, ramis erectis fastigiatis subclavatis, floccis sporidiiferis erectis versus apices ex albo ochraceos collectis.

I. urcellata. *Mart. Erl. p.* 364. *Link. Spec.* 2. *p.* 117.

Plantula parva, vix $\frac{1}{4}$ lin. alta, in caespitem diametro subpollicarem congesta, erecta, basi simplex, superne in ramos 2 - 6 subfastigiatos erectos aut hinc inde flexuosos divisa. Flocci in apicibus ramorum erecti sporas minutas globosas ferentes. Color plantae vegetae albus, *substantia tum temporis mollis gelatinosa*; postea apices pallide ochracei evadunt et massa siccescit. Interdum mycelium tenue album floccosum adest. Videtur prioris congener. *Ad asseres semiputridos Erlangae lecta.*

21. *I. intricata*, caespitosa, capillaris, ramosa, alba, ramis paucis erectis intricatis villosis, pilis apice monosporis.

Caespites minutos sistit intricatos, haud compactos, albos, 1—3 lin. altos. Rami singuli aequales, capillares, sub microscopio dense hirti, pilis plerisque *Verticillii* aut *Acremonii* more sporidio ad-

nato terminatis. *Ad fungos variasque mucerdas, autumno.* (v. v.)

Obs. Isaria subsimplex *Schum. Saell.* 2. *p.* 443. praecedentis varietas videtur.

22. *I. brachiata*, gregaria, rigida, basi glabrescens, ramosissima, ramulis tenuibus patentibus strictis albis.

Mucilago. *Hall. helv. n.* 2130. Clav. brachiata *Batsch El. Fung. cont.* 1. *f.* 163. — *Sowerb.* Isaria brachiata. *Schum. Saell.* 2. *p.* 443. I. Agaricina. *Pers. syn. p.* 688. *Alb. et Schum. p.* 360.

Species protea, sed distinctissima habitu stricto, strigoso, patulo. Apud nos attingit etiam altitudinem semiuncialem, deorsum omnino glabrata et citrina, ut colore a sequente non separanda. Iunior tota alba est, flocculoso-farinacea. *Non tantum in fungis, sed etiam in foliis* (A. S.) *radicibus* (Schum.) *et variis corporibus putrescentibus. Autumno.* (v. v.)

23. *I. citrina*, gregaria, ramosissima, mollis, undique pilosa, citrina, apicibus albicantibus.

I. citrina. *Pers. ic. et descr. t.* 3. *f.* 1. *Syn. p.* 689. *Myc. Eur.* 2. *p.* 46. *Dittm. apud Sturm. t.* 57. *Link. Spec.* 2. *p.* 117.

Denso agmine licet crescat, numquam caespitoso-fasciculata, sed ipsa vere et repetito-ramosa, 1—2 lin. alta, crassitie fere aequali, apicibus tantum attenuatis. Rami erecto-divergentes, subarcuati. Sporidia in pilis solitaria. *Ad truncos putridos rarior. Aug.* — *Nov.* (v. v.)

Obs. *Isaria mucida.* Pers. est Ceratium; *I. carnea* Pers. est Botrytis; *I. saccharina* et *byssoidea* Myc. Eur. aliorum mycelia. — *I. tremellosa* Schum. etiam Ceratium — Memorabilis est *Isar. microscopica* Grev. Crypt. Scot. t. 3, clavata, floccis sporidiisque destituta, hinc genere dubia. Forte est status *Stilbi parasitici*, cum quo hoc genus non analogum tantum, sed anamorphosi affine. *Mucor villosus* Bull. habitum Isariae omnino prae se fert, sed ex autoptis sit Stilbum.

II. CEPHALOTRICHUM. Link.

Emboli spec. *Veterum*. Periconia *Recent.* non Tode. Cephalotrichum. *Link. Obs.* 1. *p.* 18. *Nees Syst. p.* 84.

CHAR. Receptaculum stipitiforme, subulatum, rigidum, terminatum capitulo discreto e floccis contortis, sporidiis globosis interspersis.

Obs. Affinitas Isariarum evidens est, attamen potius ab Anthina, stipite rigescente, penicillis terminalibus in capitulum collectis surgit. Extra suam tribum ad *Sporocybos* evidenter accedit, sed in his capitulum nullis floccis intertextum est. Analogia cum Trichia etc. remota est et vix notanda. Stipes simplex, e fibris longitudinalibus contextus, capitulum non intrans et capitulo deciduo persistens. Capitulum terminale solitarium, farinaceum, filis intertextis, unde nomen a *κεφαλη* et *θριξ*.

1. *C. Stemonitis*, capitulo conico-attenuato cinereo, stipite laevi subfurfuraceo nigricante.

Embolus niger, villo albo adspersus. *Hall. helv. n.* 2137. *t.* 48. *f.* 1. Embolus bicolor. *Web. Hols.* — Byssus conoidea. *Fl. Dan. t.* 897. *f.* 2. (Mucor trichodes *Sowerb. t.* 378. *f.* 1, 2, 4. Isaria m. fuscipes *l. c. f* 3. sistunt species inter hoc et Sporocyb. ob icones incompletas ambiguas.) Isaria Stemonitis *Pers. Comm. Clav. p.* 103. Pericon. *Syn. p.* 687. Cephalotrich. *Nees Syst. p.* 87. *Sommerf. Lapp. p.* 313.

b. Pusillum, vix semilineare, stipite nudo. *Alb. et Schwein. p.* 358. Peric. nana. *Ehrenb. silv. Ber. p.* 24. *Link. Spec. 2. p.* 110.

Greges sistit densas, indeterminatas. Stipes 1—2 lin. longus, setaceus, laevis, proprie nudus, nigrescens, eximie persistens. Capitulum elongato-conicum, nudo oculo farinaceum, sed sub microscopio conspiciuntur fila intertexta, flexuosa, minus contorta. Huic simillima est *Periconia subulata* Nees Nov. Act. Ac. Nat. Cur. Ix. p. 238. t. 5. f 8. Link, Spec. 1. p. 109, ex quo huc simul referenda *Peric. Avellanae* Reb. neom. p. 358. et vix distinguenda, cum flocci in adultis evanescant. *Ad ligna, ramu-*

los et stipites, b. locis suffocatis, ut in cellis; Europae et Americae borealis, brumali tempore. (v. s.)

2. *C. flavovirens*, capitulo oblongo flavovirente, stipite striato fusco.

Peziconia flavovirens. *Alb. et Schwein. Consp. p. 367. t. 4. f. 7. Nees Syst. f. 87. β. Mart. Erl. p. 366. Link. Spec. 2. p. 111. Duby syn. Gall. 2. p. 877.*

Stipes deorsum incrassatus, e bulbillo quasi ortus (eodem ac in variis *Anthinis*, *Helmintho sporiis etc.*), fibrillis longitudinalibus adnatis extus striatus, unde insuper affinitas cum Anthina elucet. Capitulum oblongum, fere cylindricum, quoad colorem cum *Coniocybe furfuracea* bene comparatum, tandem deciduum. Ex inventoribus variat capitulo sphaerico. *Ad folia deciduq putrida betuligna et locis paludosis vere, sociis Mitrula paludosa et Vibrissea truncorum.* (v. v.)

3. *C. rigescens*, fuscum, capitulo rotundo laxo, stipite fibrilloso.

C. rigescens. *Link. Obs. l. c. t. 1. f. 34. Spec. 2. p. 111. Nees Syst. p. 87. f. 87. Chev. par. t. 4. f. 21.*

Lineam longum, totum concolor, fuscum, fere nigrum. *In truncis caesis Germaniae.* (v. ic.)

III. ANTHINA. Fries.

Ceratonematis spec. *Roth.* — Clavariae, Isariae etc. spec. *Auct.* — Anthina. Fries *Nov. ed. 1. 1819. p. 79. Syst. orb. veg. 1. p. 169.*

CHAR. Receptaculum verticale, elongatum, cum stipite subattenuato rigescente contiguum, sursum dilatatum, totum e floccis longis simplicibus septulis dense parallelo-stipatis laxius contextum, floccis apice liberis plumosum aut villosum. Sporidia interspersa, rara, globosa.

Obs. 1. Genus eximium, speciebus quibusdam pulcherrimo colore splendentibus insigne, quasi *flo-*

res fibrosae, unde nomen, sistentibus. Saepe quoque separatae inerunt, sed absque analysi, unde genus tam cum heterogeneis confusum, quam ab asseclis suffocatum. A Cephalotricho differt circiter ut Clavaria a Mitrula; ab Isaria, cui forma variae species accedunt, longius distat. Historia longe alia. *Anthinae* aridae, primo molles laete coloratae, siccae vero contrahuntur, rigescunt, vulgo fusco-nigricant, unde duplex vulgo distincta forma. *Anthinae* numquam ut Isariae farinosae, collabentes, nec intus stromate solidiori gaudent. Tota substantia, licet extus laevigata, glabrata l. e fibrillis adpressis longitudinalibus tantum sericeo-fibrosa, facile solvitur in floccos longissimos etc., e quorum apicibus simplicibus (nec ipsis penicillatis ut in analogo *Coremio*) liberis, receptaculum apice villosum. Hac structura ut etiam colore utique prope accedunt ad s. d. *Ozonia*, sed Ozonia sunt mycelia aliorum fungorum, decumbentia, aspora etc., Anthinae vero omnino videntur plantae aequo jure ac Isariae autonomae, licet *Clavariae*, *Sphaeriae Cordycipites* etc. immaturae l. locis cryptis Isarias prorsus referant. Ceterum *Anthinae* ut erectae, sporidiiferae magis recedunt. Sporidia vero Anthinarum globosa sunt, semper inter fibras sparsa, in aqua diffluentia, sub microscopio composito observanda, non parum ad conidia accedunt. — Inter Mucorinos *Chordostylum* analogum videtur.

Obs 2. Extra hanc tribum ad Dematieas, cum quibus etiam jungebat Roth, ita fere accedunt, ut sequentia duo genera ad Botrytideas. Sed in Dematieis flocci longitudinales in unicam fibram arcte conglutinata sunt, cum in Anthinis facile separantur; hinc etiam Dematieae ectosporae evadunt. — Quoad fructificationem vero duplex inter Anthinas observatur differentia, certe duo analoga, magis quam affinia indicans genera; altera (*Anthinae* verae) absque omni hymenii rudimento; altera (*Pterula*) hymenio instructae, licet non ascigero. Cum vero

habitus et vegetatio prorsus conveniant hoc loco, donec de sede singulae speciei certiores facti simus, conjunctim tractavimus. Vellem ut perspicerent etiam alii aliam necessariam esse tractandi rationem, quando ex unica specie, ceteris neglectis, genera fingere licet, alia ubi species omnes descriptas enumerare et colligere studemus.

I. *Genuinae.* Char. ut supra.

1. *A. flammea*; deorsum attenuata, glabra, sanguineo-crocea, sursum dilatata, plumosa, lutea.

Ceratonema dilatatum. *Roth. Cat. Bot.* 2. *p.* 253. *t.* 3. *f.* 1. Merisma Rüthingeri. *Mart. Erl. p.* 396. huc jam referre non dubito. Cfr. *Syst. myc.* 1. *p.* 434. Himantia flammea. *Jungh. Linn.* 1830. *t.* 7. *f.* 4.

Pulcherrimus fungus, sed ut *Isaria farinosa* etc. et plurimae hujus generis species forma mire varius, nunc simplex, nunc in ramos palmatim divisus, immo ramosissimus. Versus basin stipitiformem glabratam, vix $\frac{1}{4}$ lin. crassam semper attenuatus est, et ramosus, rami semper deorsum attenuati, sursum vero dilatati, fibrosi et apice plumosi. Nascitur solitaria, ad altitudinem $\frac{1}{2}$—1 Unc. surgens. Color pulcherrimus, inferne croceo-sanguineus, superne flammeus; fungus vero exsiccatus, contrahitur, rigescit, fusco-nigricat, ut aegre eundem credas. Sub microscopio facile secedunt flocci longissimi, tubulosi, septati, e quibus totum receptaculum contextum est, et adfusa aqua secedunt sporidia. Inter folia coacervata suffocatus magis byssaceus efflorescit, ad quem statum jam Junghuuii icon accedit et fere pertinet *Byssus rufipes* Journ. Phys. Febr. 1822. t. 1. f. 6. *Ad folia decidua faginea locis humidis nemorosis coacervatis, autumno minime rarus.*

2. *A. purpurea*, deorsum aequalis, sericea, fusco-purpurea, apicibus dilatatis lanuginosis albis.

Byssus clavata. *Roth. Cat. Bot.* 1. *p.* 217. Ceratonema clavatum. *l. c.* 2. *p.* 254.

Plerumque simplex, raro subramosa, semuncialis, fere membranacea, linearis, angustata, plana, sericea, superne dilatata, apicibus lanuginosis. Color purpureus s. dilute sanguineus, splendens, ad basin fuscus, apice albidus *Roth.* Sine dubio congener et nisi idem Auctor distinxerat, varietatem credidissem. *Ad folia putrida quercina, autumno.*

3. *A. fulva*, villosa, fulva, basi dilatata byssacea, sursum complanata, apicibus villosis concoloribus.

A praecedentibus luculenter diversa, 3—4 lin. tantum alta, a basi dilatata byssacea surgens, undique villosa et concolor, nunc simplex, nunc flabellato-ramosa. Apices villosi, sed obtusi, compressi. *Rarissime ad folia dejecta Coryli.* (v. v.)

4. *A. flavovirens*, fasciculata, subaequalis, ramosa, umbrina, ramis strictis pilosis flavovirentibus.

I. umbrina, *β. Alb. et Schwein.* p. 361.

Fungus siccus, parce ramosus, caule ramisque strictis arentibus, persistens absque mutatione 1—3 lin. longus, ut plurimum umbrinus apicibus flavovirentibus. *A. S.* Haec et locus in nostrum fungum omnino quadrant; quem juniorem totum flavovirentem apicibus albicantibus vidi. *In ligno fagineo ad basin Sphaeriae fragiformis, sero autumno — vere.* (v. v.)

5. *A. umbrina*, fasciculata, subramosa, umbrina, ramis strictis apicibus subtomentosis concoloribus.

Isaria umbrina. *Pers. Syn. p.* 689. *Myc. Eur.* 1. *p.* 46. *Ic. pict. t.* 24. *f.* 1. *Link. Spec.* 2. *p.* 117. *Duby Syn. Gall.* 2. *p.* 878.

Haec ceteris celebratior species mihi ignota est (genus tamen haud dubium), nisi sit alius speciei status senilis, nam in hoc plurimae species, exsiccatae praecipue, colorem fusco-nigrum induunt. — Plus minus ramosa, 2—4 lin. alta. *Ad ramos exsiccatos.* (v. ic.)

6. *A. canofusca*, simplex, inaequalis, rigidula, inferne fusco-nigra, apice villosa cana.

Sparsa, simplex hactenus tantum visa, $\frac{1}{2}$—1 lin. longa, inaequalis, angulosa quasi, tenax, firma, ceteris compactior, basin versus attenuata. Color junior canescens, dein in fusco-nigrum abit. Variat procul dubio forma, ut omnium specierum, nam color in hoc genere essentiales offert differentias. *Ad cortices putridos Abietis ad terram prostratos, autumno.* (v. v.)

7. *A. filaris*, stricta, simplex, filiformis, hyalina, sicca nigra, apice puberula albicans.

Primo obtutu vegetam pro *Isaria*, siccam pro *Helminthosporio* facile sumas. Basi minuta bulbillosa atra superficiei foliorum adfigitur. Ab hac basi leviter attenuatur, dein aequalis filiformis, sed stricta, recens hyalina s. grisea, mollis, exsiccata nigrescens, cornea; tota 3—5 lin. longa. *Supra folia et gemmas putrescentes Fagi, Septemb.* (v. v.)

8. *A. dichotoma*, erecta, capillaris, aequalis, subdichotoma, nivea, extremitatibus bifidis pubescentibus.

Ceratonema dichotomum. *Roth. Cat. Bot. p.* 252. *t.* 8. *f.* 2.

Capillaris, 2—4 lin. alta, nivea, simplex l. saepius dichotoma, extremitatibus subbifidis, pubescentibus, oculo armato e filis simplicissimis constantibus, hinc sine dubio hujus generis. *Ad folia putrida Alni.* (v. ic.)

II. PTERULA. Receptaculum filiformi-setaceum, circumcirca hymenio demum glabrato sporidiifero, non ascigero cinctum, apicibus sterilibus multifidis. — *Fries Syst. Orb. Veg.* — et in *Schlecht. Linn.* 1830. *p.* 531.

Obs. Pterulas ab Anthinis diversum sistere genus haud dubium est. Sporidia non inter fibras liberas sparsa, sed in hymenio laterali, primo velutino, dein glabrato nidulantur. Illum statum

sistit icon l. c. data, in hoc cum *Cyphella* convenit. — Sed multis speciebus non examinatis ambiguis hoc loco ob analogiam summam inserere aptius visum est

9. *A.* (*Pterula*) *plumosa*, ramosissima, albida, demum fuliginea, apicibus dilatatis plumosis. *Fries l. c.*

Clav. plumosa. *Schwein. Car. n.* 1089.

„Adeo delicata, ut rami setae suillae dorsalis crassitiem basi vix superent, ramuli plumosi ad speciem fere Himantiae" Schum. Unciam alta, vage ramosa, exsiccata, tenax, rigida. Hymenium ascigerum non adest!, immo obscure sporigerum; cum vero Auctor non inter Isarias, sed Clavarias receperit, Pterula potius sit quam Anthina. *Ad terram in umbrosis Americae.* (v. s.)

10. *A.* (*Pterula*) *subulata*, densissime stipata, ramis concrescentibus albido-cinereis, apicibus multifidis subulatis glabris lutescentibus. *Fries in Linn. l. c. p.* 532. *t. XI. f.* 4.

Setaceo-filiformis, basi attenuata excepta aequalis, filo tenui haud crassior, erecta, stricta, 1½ Unc. alta, tenax, in caespitem densissimum intricata et, quod admodum singulare, inter se rami concrescentes. Apices glabrati, 1—2 lin longi, raro simplices, saepius multifidi, subulati, ferrugineo-lutescentes, ob defectum vestitus hymenini albido-cinerei clavulas ceterum ambientis. *In terra humida Galliae occid.* (v. s.)

11. *A.* (*Pterula?*) *penicillata*, elongata, sparsa, simplex, lutea, apice penicillato. *Fries l. c.*

Vaill. Par. t. 8. *f.* 3. Clav. penicillata. *Bull. Champ. p.* 207. *t.* 448. *f.* 3.

Habitus praecedentis admodum gracilis, elongatus, clavula apice fibris 7—10 liberis terminata, unde penicillata, lutea, aurantiaca, subinde fulva. — E Schumacher, si omnino eadem species sit *Cl. penicillata* Schum. Saell. 2. p. 407, atrofusca, basi

subbulbosa, apice pilis albis penicillata. Hac coloris mutatione ab *Anthina flammea* etc. non recedit et forte vera Anthina est. *Ad folia decidua quercina etc.* (v. ic.)

Obs. 1. Quoad affinitatem vegetativi systematis, loci et historiae huc etiam citandae sunt *Typhulae*, cujus generis genuinae species ascis destitutae sunt, v. c. *Typh. filiformis* S. M. 1. p. 496. (*Ozonium lateritium* Pers. et Link.); Schumacheri planta exsiccata ad hanc se habet ut Clav. penicillata Schum. ad Cl. penicill. Bull., nempe per aetatem fusca; *Clav. setipes* Grev.; quae optima Pterula e. s. p. His fructificatio Pterulae, forma Clavariae. Cfr. *Revis. System.*

Obs. 2. Reliqua Ceratonemata Roth. sub Byssaceis exponemus; hoc loco tantum memoranda *Cer. coralloides*, Clav. byssisedae status et C. *tenacissimum*, quod idem ac Ozon. parietinum Link. Ceratonemata P. ut etiam Ozonia Auct. inter genera spuria memoravimus.

IV. PERIBOTRYON. Fries.

Fries ic. anal.

CHAR. Receptaculum rotundatum, sublobatum, e floccis tenerrimis ramosis laxis maxime intricatis formatum. Sporidia globosa, simplicia, in floccis periphericis ramosis racemoso-congesta.

Obs. Genus tam charactere, quam affinitate evidens; in hac serie medium est inter praecedens et sequens; extra hanc seriem est Botrytis supra stroma. Hoc stroma omnino e floccis laxe intricatis formatum est, tam ab Isariae, quam a spurio Botrytidearum condensatarum alienum, genus luculenter distinguit. Plures species nobis innotuerunt, unicam tantum, omnibus novis, attulimus;

observantes simul *Pyrenium lignatile* huic generi non parum ex icone Grev. Crypt. Scot. t. 276. accedere, sed floccos hujus ut velum potius consideramus.

1. *P. Pavoni*, lobis sinuato-ramosis caespitosis aureis.

Byssus? Pavoni. *Duf. in litt.*

Eximius fungillus, colore intenso aureo fulgens. Caespites condensati, $\frac{1}{2}$—1 Unc. lati, nudo oculo velutino-pulverulenti, tactu mollissimi, componuntur e plurimis lobis connatis sinuato-lobatis ramosisque, obtusis, quasi inflatis. Hi lobi intus contexti sunt e floccis tenerrimis, ramosis, mollibus, laxis sed inter se arcte cohaerentes in formam determinatam, extusque vestiti floccis omnino Botrytidis, sporidia globosa, inspersa, laxa, gerentes. Persistens, solis magis filius, quam indigenae nostrae Mucedines. *Ad truncos arborum in Peruvia.* Pavon. (v. s.)

---

†. TRICLINIUM. Fée.

CHAR. „Pileus (receptaculum) submembranaceus imbricatusque, in lobos crenatos partitus, parte superiori laevi, cartilagineo-membranacea, parte intermedia e globulis villosiusculis coloratis composita, parte inferiori filamentis byssoideis laxe textis formata.“ *Fée Crypt. exot. p.* 147. *t.* 34. *f.* 1.

Obs. Genus mihi prorsus ignotum, *forma exacte praecedentis*, ex Auctore *immediate juxta Hypochnum locandum*, cujus habet globulos sporidiiferos, hoc loco memorare necesse visum est, licet a charact. facile discedat. Globuli demum vero in apicibus protruduntur liberi. Habitus Lichenosus, imbricatus.

1. TRICHLINIUM *Cinchonarum* l. c.

Imbricatum, lobis crassis crenatis digitatisque. Color supra griseo-sordidus, subtus albicans, glo-

buli sporidiiferi coccinei. *Ad cortices Cinchonarum in Peruvia.* (v. ic.)

V. HYPOCHNUS. Fries. Ehrenb.

Syst. orb. Veg. 1. *p.* 304.

CHAR. Receptaculum expansum, planum, e floccis contextis formatum, conidiis subpruinosum. Flocci sporidiiferi in globulos villosos, sporidia cingentes, adspersos intricati.

Obs. Receptaculum est Thelephorae, sed hymenium nullum (caute itaque separandum a Thelephoris imperfectis); vera autem affinitate *Hypheliae roseae* videtur proximum. Flocci globulorum tenues, breves, pellucidi. Sporidia Cephalotricheorum minima, globosa. A contextu subfloccoso nomen sumtum. Videtur uti praecedentia (aliaque affinia nondum distincta) genus esse potissimum tropicum. Ad Trichodermaceos accedit.

1. *H. aureus*, effusus, unicolor, aureo-fulvus. *Fries Obs.* 2. *p.* 281.

Late effusus, adnatus, subtus membranaceus laevis, glaber, supra tomentosus et globulis e floccis brevibus contextis, sporidia includentibus conspersus. Sequentibus omnino similis sed tam tomentum, quam conidia et globuli aureo-fulva. *Ad cortices Betulae, raro.* (v. v.)

2. *H. rubrocinctus*, effusus, roseus, medio conidiis albopruinosus, globulis sporidiiferis roseis albidisve.

Byssus sanguinea. *Swartz Prodr. p.* 148. Theleph.? sanguinea. *Fl. Ind. Occid. III. p.* 1937. *Kunth Syn.* 1. *p.* 12. Hypochn. rubrocinctus. *Ehrenb. in Hor. Phys. Berl. p.* 84. *t.* 17 *f.* 3. *Fée Crypt. exot. t.* 5. *f.* 1. Spilema roseum. *Raddi.*

Tomentum intense roseum, margine lato nudum, medium farina alba (conidiis) obtectum, in

qua ipsa nidulantur globuli, alii rosei, alii albi; omnes vero e sporidiis floccisque brevibus constant. Tomentum subtus in membranulam coalitum, laeve, adpressum, interdum flavidum. *Ehrenb. E regionibus tropicis, ad cortices, ligna, Lichenes natum, undique reportatur.* (v. s.)

3. *H. nigrocinctus*, effusus, nigrescens, medio conidiis albo-pruinosus, globulis sporidiiferis viridi-albis.

H. nigro-cinctus. *Ehrenb. l. c. t. 17. f. 4. Fée Crypt. Exot. p. 22.* Thelephora? albicans, *Hook. in Kunth Syn. 1. p. 12.*

Tomentum e griseo nigrum, subtus laeve, appressum, tamquam in membranulam coalitum, ut in priori, cui affinis, sed floccorum colore limbum nigrum, deficientibus conidiis, offerentium mox dignoscitur. *Loco et patria praecedentis.* (v. s.)

VI. SCORIAS. Fries.

Syst. Orb. Veg. 1. p. 171.

CHAR. Receptaculum e fibris rigidis botryoso-ramosis contiguis gelatina obvolutis conglutinatisque, versus ambitum compactioribus formatum. Ramuli fibrillosi in sporidia maxima granulosa abeuntes; conidia minuta globosa immixta.

Obs. Genus portentosum, distinctissimum, sed evidenter ex hac regione; *Anthinae*, *Dacrinae*, *Ceratio* — et extra hunc ordinem *Gliotricho* affine. Ad Tremellinas non referatur, cum superficies ubique cribroso-pertusa inter ramulos stipatos nulla membrana unita et tecta sit. Fibrae intus magis discretae, gelatina obvolutae. Totum receptaculum exsiccatum admodum rigidum, scabroso-inaequale, persistens, at humectatum gelatina reviviscit et fungus totus emollitur. Habitus *scoriae* nigrae, unde nomen.

1. SCORIAS *spongiosa.*

Botrytis? spongiosa. *Schwein.! Car. n.* 1311. Podisoma? epiphega. *Schwein.! in litt.*

Fungus admodum grandis, interdum duos pedes latus et longus, admodum rigidus et persistens, opacus, niger; superficie admodum inaequabilis, e fibris magis condensatis solidior (quam basis fungi inter fibras rudes gelatina exsiccata discretas et cerineo-grisea materia, humida gelatinosa, obductas cavernosa), fibrillis parallelis pellucidioribus in granula racemata abeuntibus obsessa. Fungo exsiccato humectato etiam secedunt conidia minuta globosa. In *America boreali frequens in ramis, truncis, radicibus et in ipsa terra prope Fagos nec alibi vere, copiose.* (v. s.).

VII. DACRINA. Fries.

Syst. Orb. Veg. 1, *p.* 172. — *Ic. analyt. ined.*

CHAR. Receptaculum caespititium, in ramulos articulato-constrictos proliferos rigidos, humectatos gelatinosos abiens. Contextus floccosus, conglutinatus. Sporidia globosa, simplicia, superficiem glabram investientia, secedentia.

Obs. Habitus prorsus Dematiorum (ad genus Dematium quoque relatum est ab *Alb. et Schwein.*), at structura, immo vegetatio, fere praecedentis. Ceterum valde abnorme est. Receptaculum sursum incrassatur, ex apice repetito et ob accretiones basi constrictas articulato-proliferum; ramuli juniores guttulam roridam sistunt. *Ad Dacrydium* Link., non Brown, referre tentavi, at si hujus synonymon sit *Myrothecium inundatum* Tod., longe a nostro fungo diversum est. Prima species re ipsa Collemati, v. c. *C. conglomerato* Hoffm affinis est. *Scoriae et Ceratio* propinquum, sed ceterum admodum

recedens, nec *Tuberculariis* in praesente apte subjungendum.

1. DACRINA *fusco-olivacea*, caespitulis subrotundis fusco-olivaceis.

Dematium velutinum. *Alb. et Schwein. Consp. p. 369.*

Caespitulo-minutos, $\frac{1}{2}$—1 lin. latos, subrotundos parum elevatos sistit. Nudo oculo vel lente simplici lustratum e fibris apparet compositus „minutis, erectis, crassis, obtusissimis, lucidis, velutino-nitentibus, brunneofuscis succulentis quasi, interdum nodosis, se invicem sustentantibus.“ *A. S. l. c.* Sub microscopio simplici adhuc Cladosporii aut Stilbi spes restat, at sub composito quam maxime remotum esse genus mox patet. Totus contextus, eximie floccosus, gelatina conglutinatus, floccis tubulosis intricatis. Sporidia, ut in Ascophora juniori, puncta nitida in superficie sistunt, in aqua secedunt pellucida. Color qui in sicco fuscus in rufum vergens, humectatus in pure (et ad lucis intensitatem plus minus pellucide) olivaceum abit. *Ad ligna adusta l. putredine consumta, autumno, passim.* (v. v.) ♃

2. *D. lutescens*, caespitulis effusis lutescentibus.

Caespites haud formati determinatos, sed greges late effusos e ramulis aggregatis; sordide luteis, nudo oculo floccos referentibus. Sub microscopio vero crassiusculi, nodulosi, inaequales, ramulosi; irrigati guttulis aqueis pollentes. Sporidia globosa, opaca. *Ad cortices arborum inter muscos in Helvetia.* Schleicher. (v. s.)

Genus inquirendum, facilè delendum:

EPICHYSIUM. Tode.

Tod. Meckl. 11. *p.* 1. *Nees Syst. p.* 89. ***.**

CHAR. Receptaculum hypocrateriforme, byssino-membranaceum, e floccis ramosis, contextum, determinatum. Sporidia? floccis dendroideo-ramosis areae internae adnatis adfixa, subglobosa.

Obs. Genus ob formam singularem, a qua nomen, maxime insigne; omnibus vero hodiernis Mycologis ignotum videtur. De autonomia a reliquis Fungis nullum dubium, an vero *entomogeneum!*, ut mihi videtur, (cfr. El. Fung. 2. p. 27. obs. 1. Epichysio simile ens) ulterius observandum. Qui dubia de minus notis generibus solvit, ei majorem tribuo laudem, quam nova describenti. Glorior equidem quod plurimos Fungos Todeanos extricare nobis contigerit.

1. *E. argenteum.* Tod. l. c. t. 8. f. 60. *Alb. et Schwein. Consp. p.* 356. *Nees Syst. f.* 90.

Sessile rotundato-concavum. Cornucopiae forma, fauce obliqua, in fundo umbilicatum, nitidissimum albidum, exoletum fuscescens. *Fimo subimmersum.* (v. ic.)

Obs. Omne fere dubium mihi sublatum est, hoc ens aeque ac *Atractobolum* Tode, *Ascophoras quasdam* etc. Entomogenea esse. Magis ad cautelam, quam examen hoc loco inserui.

VIII. CERATIUM. Alb. et Schw.

Pucciniae spec. *Michel.* Isariae spec. *Hill. Pers.* Ceratium, *Alb. et Schw. Consp. p.* 358. *Nees. Syst.* 1. *p.* 85.

CHAR. Receptaculum varium, subcornutum, mucilaginoso-fluxile, obtectum floccis in conidia collabentibus sporidiisque majoribus inspersis.

Obs. Genus distinctissimum, quasi Oidium in hac serie! Flocci Oidiorum more collabuntur, sed mucilagine mollissima tremula in stroma conglutinata sunt adeo delicatum, ut in statu adulto vel levi tactu in laticem diffluat; in aqua vero expandatur membranaceum et solvatur. Junius tamen firmius, fallacissima saepe *Stilbi* aemula, ut non mirarer, si in hoc statu inter Stilba Auctorum re-

ceptum fuisset. Exsiccatum, mucilagine evanida, decumbens floccosum Sporotrichi aut Oidii collapsi habitu. — Species difficillime limitantur. Vix ullibi magis abundant, quam in silvis primaevis Sueciae roridis, ubi post primas pluvias autumnales truncos coacervatos putridos mira copia obtegunt. Possem e statura et colore mutabili decadem formarum distinguere, at nolui. Duae certae sunt distinctissimae *C. Hydnoides* et *Porioides*, inter has vero longa formarum intermediarum series.

1. *C. Hydnoides*, aggregatum, clavulis subdiscretis aculeos imitantibus, demum candicantibus.

Puccinia, *Mich. gen. t.* 92. *f.* 2. *Hall. Helv. n.* 2208, Byssus fructiculosa. *Fl. Dan. t.* 718. *f.* 2. Tremella hydnoidea, *Jacqu. Misc.* 1. *t.* 16. Clavaria Puccinia, *Batsch. El. Fung. f.* 19. Cl. byssoides. *Bull. Ch. t.* 415. *f.* 2. Isaria mucida, *Pers. Comm. Clav. p.* 100. *Syn. p.* 688. Reticularia Hydnoides, *Wither.* Ceratium, *Alb. et Schwein. l. c. t.* 2. *f.* 7. *Link. diss.* 1. *t.* 1. *f.* 38. *Dec. Fr.* 6. *p.* 11. *Nees Syst f.* 82. *Grev. Crypt. Scot. t.* 168. *Link. Spec.* 2. *p.* 118.

Color albus tantum ab omnibus indicatur, equidem vidi semper crystallino-pellucidum, hyalinum, pulchre aeruginosum, luteum e. s. p. Differentiae formae e situ et aetate non minus fallaces. Forma primaria mihi aggregata (nec caespitosa), simplicissima, subcylindrica, medio vero constricta, apice turgida, subcapitata, pellucida, hyalina, glabra (sub lente tantum e sporidiis apice nigro-punctata); haec vero forma, quam fugax observator *Stilbum* diceret, per noctem servata, ad communem Auctorum formam mutatur, lactea fit generisque more subtiliter velutina et pulverulenta. Frequentius occurrit fasciculata, cylindrica, apice obtuso quidem sed aequali, et plurimis individuis confluentibus bifida et irregulariter divisa. — Subinde integer caespes in truncum communem jungitur, unde *C. pyxidatum* Alb. et Schwein. l. c. *t.* 12. *f.* 9. *Link l. c.* — Possint haec aliaeque ut subspecies distingui, at in omni statu habitu Hydnoideo facillime dignoscitur.

Ad ligna putrida locis humentibus nil vulgatius, aestate madida et primo autumno. (v. v.)

2. *C. aureum*, aggregatum, ramosum, ramulis creberrimis filiformibus aureis.

C. aureum. *Link. diss.* II. *p.* 39. C. Porioides. *Link. Spec.* 2. *p.* 119.

A *C. Porioidi* (var. a. *Alb. et Schwein.*) maxime discrepat et priori colore vario magis affine, sed forma satis diversum videtur. Color etiam hujus expallens albicans. *In truncis pineis putridis silvarum, praecedente rarius.* (v. v.)

3. *C. rubicundum*, in massam mucilaginosam amorpham rubicundam confluens, clavulis in ambitu liberis candicantibus.

C. rubicundum. *Link! Spec.* 2. *p.* 119.

Habitus inter *C. Hydnoidis* et *Porioidis* intermedius, ad illum accedens, circiter ut *C. Porioides* ad *C. aureum*. Massa centralis e sporidiis ex magna parte formata est. Clavulae liberae vix a *C. Hydnoidis* differunt; num itaque ejusdem abnormis status? *Locis et tempore consuetis.* (v. v.)

4. *C. Porioides*, in massam mucilaginosam porosam confluens, poris amplis angulatis, demum radiato-dentatis.

C. Porioides. *Alb. et Schwein. p.* 359. (Laudant simul varietatem colore aureo l. c. t. 2. f. 6. Haec mihi non obvia, potius tamen h. l., quam *C. aurei.*)

Polyporo simillimum, ut primo inventionis momento finxerim novam citati generis speciem, *Hydno gelatinoso* analogam, cum quo recens colore crystallino glauco etiam prorsus convenit, at curatius examen genus mox indicat; servatum abit in lacteum colorem et facile in massam amorpham fluxilem solvitur. Pori pro ratione magni, favosi, 5—8-goni, primo integri, dein in angulis dentes s. cornua priorum exserunt, sporidiis paucioribus adspersa. *Hoc non vidi nisi ad ligna carie prorsus*

consumta abiegna in pinetorum montosorum paludibus sphagnosis dejecta; jam aestate. (v. v.)

ORDO II.
MUCORINI.

Mucedines vesiculiferae et Sarcocephali. *Nees Syst. p.* 81, 87.
Mucorini et Stilboidei. *Syst. Myc.* I. *p. XLIX, XLVII.*
Mucorini. *Syst. Orb. Veg.*

CHAR. Sporidia intra tubum floccorum gignuntur minutissima, dein in apicibus eorum aut ramulorum capitulis collecta, evoluta, nunc gelatina involuta, nunc et saepius vesicula inflata persistente recepta.

Obs. Vesiculae Mucorinorum prope ad peridia Gasteromycetum accedunt, sed e membrana simplicissima, haud contexta, tantum facta sunt et ex apicibus inflatis modo oriuntur absque perfecta metamorphosi. Hinc *peridiola* dicuntur. Ultima duo *Mucorinis* subjuncta genera etiam peridiolis simplicibus instructa videntur et ob externam faciem cum Mucorinis vulgo comparantur. Sporidia quoque Mucorinorum plurimorum more diffluunt, sed floccis vesiculiferis carent (fingas totum floccum in peridiolum inflatum) et peridioli consistentia firmior, hinc potius infimus radius Gasteromycetum theoretice censenda sunt ista genera, nempe *Eurotium* et *Clisosporium*.

AFFINITAS cum Mucedineis tanta est, ut ab iis longe removeri nequeant; adsunt tot formae intermediae, ut limites varia ratione possint proponi. Practico fini aptissimum mihi visum est ad genera distincte et persistenter vesiculifera restringere; sed theoretice excepta, tam *Sporocybe*, *Oedemium* et *Myxotrichum* Byssinorum, quam *Aspergillus*, *Stachylidium*, *Botrytis* Mucedinum, simul comprehenduntur; nam eadem est in his sporidiorum origo, sc.

peridiolum tam fugax et inconspicuum, ut haud facile a reliquis sui ordinis dignoscantur. *Stilbum* in bivio inter hunc et antecedentem ordinem positum est, novae sectionis rudimentum, sed ob sporidia capitata et peridiolo, gelatinoso licet, primitus involuta inter Mucorinos aptius recipiuntur. Per *Stilba* cum Pilacrinis Trichodermaceorum connectuntur, et quo modo cum his connecti possint, in Systematis variationibus ad finem exponendum est. Longe vero metamorphosi perfecta et tota vegetatione remoti sunt Myxogastres, cum quibus Veteres praecipue commutabant.

PATRIA, locus, tempus, duratio, noxa partim cum Byssinis, partim cum Mucedinibus congruunt et sub his, ubi hae rationes puriores prominent, exponenda sunt. Cum Byssinis nempe congruunt Mucorini stipite floccisve vesiculiferis contiguis, solidiusculis etc.; cum Mucedineis autem melior pars floccis vesiculiferis septatis, tubulosis, magis fugacibus.

SYNOPSIS generum, quae in hoc ordine ob fructificationem peridiolo definitam oriuntur plura et evidentiora, quam in sequentibus:

† *Peridiolis terminalibus,*

* *sporidiis subnudis.*

I. STILBUM. Sporidia in capitulum solidum collecta, gelatina involuta. *Flocci in stipitem contiguum solidum conjuncti.*

II. PERICONIA. Sporidia in vesicula inflata globosa (mox) inspersa. *Flocci solidi contigui.*

III. PHYCOMYCES. Sporidia in vesicula inflata pyriformi (mox) instrata. *Flocci tubulosi, contigui.*

IV. ASCOPHORA. Sporidia in vesicula inflata rotundata (mox) inspersa. *Flocci tubulosi, septati.*

** *sporidiis inclusis.*

V. PILOBOLUS. Sporidia in peridiolo globoso indurato dissiliente conglobata. *Flocci tubulosi, contigui.*

VI. HYDROPHORA. Sporidia cum peridiolo, primo fluxili, rotundato in globulum persistentem contiguum conglobata. *Flocci tubulosi, subseptati.*

VII. MUCOR. Sporidia intra peridiolum rotundatum membranaceum dehiscens discreta, mox (in aqua) diffluentia. *Flocci tubulosi, subseptati.*

VIII. DIAMPHORA. Sporidia intra peridiolum operculo deciduo tectum discreta. *Flocci tubulosi, septati, apice bifidi.*

IX. DIDYMOCRATER. Sporidia intra peridiolum geminata crateriformia, ore orbiculari aperta, discreta. *Flocci tubulosi, septati, simplices.*

X. CEPHALEUROS. Sporidia intra peridiola terminalia in apice clavato aggregata discreta. *Flocci tubulosi, contigui, virescentes.*

†† *Peridiolis lateralibus,*

* *in floccis erectis.*

XI. AEROPHYTON. Sporidia minutissima discreta intra peridiola (sporas?), in apicibus ramulorum lateralium clavatis aggregata. *Flocci coenotocii, articulati.*

XII. SYZYGITES. Sporidia conglobata in medio duorum peridiolorum lateralium sessilium in unum coalescentium. *Flocci tubulosi, contigui.*

XIII. AZYGITES. Sporidia conglobata in medio peridiolorum lateralium pedicellatorum, solitariorum, semper discretorum. *Flocci tubulosi, contigui*

XIV. METIDIUM. Sporidia quaterna in peridiolis globosis, ramulos laterales terminantibus. *Flocci solidi, contigui, ramosissimi.*

** *e mycelio ortis, sessilibus.*

XV. EUROTIUM. Sporidia mox diffluentia e peridiolo membranaceo rumpente floccis effusis adnato.

XVI. CLISOSPORIUM. Sporidia diffluentia e peridiolo rigidulo rumpente, e mycelio transformato. *Abnorme.*

I. STILBUM. Tode.

Tod. Fung. Meckl. 1. *p.* 10. *Nees Syst. p.* 88. *Fries Syst. orb. veg.* 1. *p.* 175.

CHAR. Stipes solidus contiguus terminatus capitulo gelatinoso - fluxili involvente sporidia, demum nuda. Capitulum facile deciduum.

Obs. 1. Stipitem, nec fibram aut floccum, dicimus fructificationis fulcrum, nam evidenter contextum est, licet serie contigua in sequentia genera transeat. Genus naturalissimum nolui in plura divellere, licet stipitis structura in diversis speciebus admodum diversa sit, cum fructificatione eximie conveniant omnes *). Haec ex apice stipitis protruditur ut guttula aquosa, mox turbida, dein deci-

*) Nonnullae tamen species capitulo fluxili nondum visae, sed farinaceo tantum, ad genus *Chordostylum* Tod. transitum pandunt. Hujus characterem et speciem primariam hoc loco insero, ut *diligentissime* inquiratur:

CHORDOSTYLUM. Tod. Meckl. 1. p. 37.

CHAR. „Fungus stipitatus tenacissimus, capitulo globoso interne fructificante subdeciduo.“

Obs. Monent *Albert. et Schwein. consp. p.* 112: “ Medio inter Mucoris et Himantiae genus loco positum; ab illo fabricae tenacitate et longaevitate, ab hoc fructificatione mucoriformi magis differre, quam ut cum alterutro conjungi queat. Capitulum fatiscens pulveremque sementivum emittens nos quoque semel bisve conspicati sumus.“ Si planta autonoma, nec mycelium, hujus loci sit. Cfr. quae eximie observat *Nees Syst. p.* 82. Acremonium in summo gradu utique videtur.

dua aut farinacea. Sporidia juniora in centro capituli nidulantur, gelatina cincta, quae exinde pro peridioli specie habenda, cum non in peridium Gasteromycetum explicetur. Stilba vero prodromum sistere Myxogastrium vix dubium est; observantur etiam species totae primitus gelatinosae.

Obs. 2. De loco systematico admodum dissentiunt Auctores. Nec cum Persoonio ad Hymenomycetes ob sporidia in centro evidenter collecta, nec cum Linkio ad Gasteromycetes ob peridiolum imperfectum, mox evanescens, referam. Est in bivio inter praecedentem et sequentem ordinem potius positum; illinc ad *Fusarium*, hinc ad *Periconiam*, *Hydrophoram* accedens. Habitus Mucorinus. — Species numerosae, in vegetabilibus putridis variisque quisquiliis obviae, at cum aegre conserventur specimina incolumia, nullam novam speciem absque icone introductam vellem. Hac ratione omnes novas omisi. *Sporidia globosa*, in infimis simul subfusiformia visa, unde limites Atractii ancipites.

* *Stipite floccoso-contexto, extus plus minus villoso.* Isariis eximie analoga.

1. *S. hirsutum*, capitulo rotundo albo, stipite sursum attenuato ochraceo, pilis erectis hirsuto.

S. hirsutum. *Hoffm. germ.* 2. *t.* 10. *f.* 2. *Pers. syn. p.* 59. *S. strigosum. Myc. Europ.* 1. *p.* 348.

---

1. *Ch. capillare.* Tod. 1. c. t. 7. f. 52. A. S. l. c.

Erectum, sparsum, habitu mucoroideo. Stipites capillares, glabri, unciales, demum elongati et flexuosi, Rhizomorphae aemuli, ex albido spadicei. Capitulum sphaericum, fatiscens, ochroleucum. „*In quisquiliis, vegetabilibus humi jacentibus hortorum, agrorum* etc., *coelo pluvioso in Lusatia minime infrequens.*“ A. S.

Simile mihi haud obviam venisse miror! Cfr. porro *Himantia globulifera* Schum. Saell. 2. p. 444. — Reliquae Todeanae species vix ejusdem generis, *Chord. hispidulum* est mycelium; *Ch. clavaria* Typhulae species; *Chord. byssoides* ex ipso Periconiae species. — Fungi Todeani semper memorabiles, sed descriptiones ad nostri aevi genium non accommodatae.

Majus et firmius; stipes exsiccatione persistens, capitulo deciduo; admodum Isariam refert. Capitulum aequale, hactenus mihi farinaceum tantùm obvium, ut *Chordostylum* crederem, at Hoffmann l. c. diaphanum dicit et specie generis citati primaria non visa hoc loco facile relinquendum. *Semel tantum legi in trunco Betulae, Majo.* (v. v.)

2. *S. tomentosum*, album; capitulo globoso; stipitibus aequalibus tomentosis, mycelio byssino connexis.

S. tomentosum. *Schrad. Journ. Bot.* 1799. *t.* 3. *f.* 1. *Pers. Syn. p.* 680. *Alb. et Schwein. consp. p.* 352. *Grev. Crypt. Scot. t.* 281.

b. stipite glabriusculo lutescente. St. parasit. *Ditm. l. c. t.* 46. *Pers. Myc. Eur. 1. p.* 351.

Loco in Myxogastribus corruptis facillime dignoscitur, at hoc loco varia sub specie se offert, saepe enim mycelium floccosum tantum adest. Semiexplicatum clavatum, facie Isariae; an vero hujus lusum simul sistat *I. microscopica*, pro certo non affirmo. Perfectum genuinum Stilbum, capitulo rorido, stipite tomentoso, b. videtur adultior status. *In Trichiis, Liceis, Cribariis, Dictydiis corruptis frequentissime, aestate, autumno.* (v. v.)

3. *S. byssisedum*, album, capitulo globoso-turbinato, stipitibus aequalibus subramosis mycelio byssino connexis.

S. byssisedum. *Pers. ! Myc. Eur. p.* 347.

Stipes crassiusculus, albidus, primo, subuliformis, adultus capitulo pallescente (numquam limpido, ut videtur) terminatus. Haec species omnino *Chordostylum* videtur. *Ad ligna pinea mucida in Vogesis et simile me in Smolandia vidisse memini.* (v. s. et v ?)

4. *S. villosum*, album, capitulo subrotundo-turbinato, stipite crassiusculo lutescente subvilloso.

Mucor villosus. *Bull. Champ. t.* 504. *f.* 15. (ex Auct., habitus Isariae). Stilb. villosum. *Merat. Par.* 2. 1. *p.* 18. *Duby Syn. Gall.* 2. *p.* 913. Stilb. rubicundum. *β. Alb et*

Schwein. p. 354. *e loco.* St. filamentorum *Myc. Eur.* 1. *p.* 352.

Confertum. Stipes persistens, apice quasi tomentosus. Capitulum diaphanum, evanescens. *Ad fimum Cervorum.* (v. ic.)

5. *S. pubidum*, capitulo ovato, stipite inferne incrassato pubescente.

S. pubid. *Tod. l. c. t.* 3. *f.* 21. *Pers. syn. p.* 684.

Dubia, post primum inventorem non observata species. „Capitulum e guttula limpidissima condensatur et a polline ejus superficiem occupante candidum est.“ *In foliis Pini silvestris putridis, Augusto.* (v. ic.)

6. *S. erythrocephalum*, capitulo globoso – turbinato roseo, stipite crassiusculo piloso albido.

S. erythroc. *Dittm. l. c. t.* 45. *Pers. Myc. Eur.* 1, *p.* 348.,

Ad *S. hirsutum* accedit, stipes vero brevior, pilis confertis erectis obsessus, demum glabrescens, rigidus, sursum attenuatus. *In fimetis autumno.* (v. ic.)

** *Stipes vesiculoso-contextus, glaber, rigidus, persistens, plerumque niger.* Analogia cum Sphaeronematibus tenuissimis!

7. *S. rigidum*, capitulo subrotundo ex hyalino lacteo cinereo, stipite filiformi longissimo nigro.

S. rigidum. *Pers. in Uster. Ann.* 2. *p.* 31. *t.* 2. *f.* 2. *Myc. Eur.* 1. *p.* 348. *Syn. p.* 681. *Schum. Saell.* 2. *p.* 240. *Alb. et Schwein. p.* 352.

b. *Dittmar apud Sturm. l. c. t.* 59.

Proximis longe majus, stipite 3 lin. et ultra longo, omnino aequali, eximie setiformi et persistente. Capitulum pro ratione minutum, fugax, nec mihi nigrum obvium, ut icon Dittmari etiam mihi anceps; sed verum quoque *St. rigidum* variat stipitibus ramosis, at non basi fasciculatis. *Pervulgatum ad ligna putrida, fere perenne.* (v. v.)

Obs. St. nigrum *Schrad.-Decand. Syn. p.* 15. huic a Persoonio subjunctum Sporocybes species mihi videtur.

8. *S. piliforme*, capitulo globoso hyalino, stipitibus fasciculatis subulatis rigidis nigris.

S. piliforme. *Pers. Syn. p.* 681. *Alb. et Schwein. p.* 352. *Dec. Fr.* 6. *p.* 16. *Nees Syst. f.* 88.

Colore praecedentis, at vix $\frac{1}{4}$ lin. altum. Capitulum fugacissimum. *Vulgare ad ligna putrescentia et folia pinea, vere.* (v. v.)

9. *S. xanthocephalum*, capitulo globoso luteo, stipite tenui rigido nigro.

St. minimum nigripes. *Tod. l. c. t.* 2. *f.* 19. St. xanthoceph. *Dittm. l. c. t.* 60. *Pers. l. c.*

Statura praecedentis, sed magis sparsim nascens. *In ligno putrido, aestate, autumno.* (v. v.)

10. *S. smaragdinum*, capitulo obovato viridi, stipite rigido concolori, deorsum nigro.

St. smaragdin. *Alb. et Schwein. Consp. p.* 355. *t.* 1. *f.* 2.

Gregarium, subcaespitosum, mediae staturae (1 lin. altum), totum primo pulcherrime smaragdino-viride, pellucens, sed stipes rigidus sensim nigrescit et capitulo deciduo persistit. *Ad ligna putrida faginea, „abiegna“ etc. locis humidis prostrata, vere, aestate.* (v. v.)

11. *S. aeruginosum*, capitulo globoso aeruginoso, stipite aequali rigido ex albo badio.

S. aeruginosum. *Desmaz. in Ann. d. scienc. nat. Avr.* 1830. *t.* 18. *f.* 1.

Gregarium, lineam altum, praecedenti, ut videtur, peraffine, nam capituli forma in plerisque variat. Sporidia globosa, ut in tota sectione, saepe vero seriata, quod in alia non vidi. *In ramis et foliis putridis, locis humidis umbrosis Galliae. Autumno.* (v. ic.)

12. *S. bicolor*, capitulo subrotundo albido, stipite subulato pallido, deorsum olivaceo-fusco.

St. bicolor. *Pers. Syn. p.* 682. *Alb. et Schwein. p.* 353. St. *ventricosum. Schum. Saell.* 2. *p.* 240. *Pers. Myc. Eur.* 1. *p.* 352.

Est inter minutissima, at stipes firmulus rigescens, deorsum obscurus, sursum albicans, pellucens.

Capitulum demum obovatum, in colorem olivaceum simul tendens. *Ad truncos et varias mucerdas passim, autumno.* (v. v.)

13. *S. pellucidum*, capitulo subrotundo albido, stipite aequali rigido hyalino.

St. pellucidum. *Schrad. Journ. l. c. p.* 65. *Pers. Syn. p.* 682. *Duby Syn. Gall. 2. p.* 913. St. mycophilum, *Pers. Myc. Eur. p.* 351. *Sommerf. Lapp. p.* 248.

Praecedentibus cognatum, licet totum fere pellucidum, lineam haud attingens. Capitulum ut in aliis demum obovatum. Characteres parum evidentes offerunt Stilba, at habitu facile dignoscuntur. *Ad ligna et fungos putrescentes, autumno.* (v. s.)

*** *Stipes mollis, subgelatinosus, totus pellucens. Sporidia globosa diffluentia.*

14. *S. luteum*, capitulo e globoso ovali aureo, stipite pellucido luteo.

St. minimum, *β. Tod. l. c. p.* 12. St. luteum. *Alb. et Schwein. Consp. p.* 354. *Pers. Myc. Eur. 1. p.* 354.

Habitu et statura cum subsequente convenire dicitur. *Ad truncum putridum Fagi.* Tode. *In Agarico putrido.* Alb. et Schwein.

15. *S. turbinatum*, capitulo e globoso turbinato stipiteque subaequali pellucido-lutescentibus.

St. turbinatum. *Tod. l. c. p.* 12. *t.* 2. *f.* 20. *Pers. Syn. p.* 683. *Chev. Par. p.* 75. — Junius; St. citrinum. *Pers. Syn. p.* 681. *Ic. pict. t.* 22. *f.* 1.

Dense gregarium, lineam vix attingens. Stipes junior leviter attenuatus, sed adultus aequalis, omnino glaber, basi saepe concrescens. *Ad truncos putridos fagineos, vere.* (v. v.)

16. *S. byssinum*, candidum, pallescens, capitulo e globoso obovato, stipite aequali tenuissimo.

St. byssinum. *Pers. Syn. p.* 683. *Alb. et Schwein. p.* 354.

Admodum confertum, subtile, mucorinum, at satis persistens, coloris nitore insigne. An hujus sectionis, a qua habitu recedit. *Ad Agaricos putridos,* e Persoonio *ad cortices arborum, autumno.* (v. v.)

17. *S. hyalinum*, fasciculare, pellucidissimum, vitreum, candidum, capitulo subgloboso, stipite subulato compresso. *Alb. et Schwein. p.* 353. *t.* 12. *f.* 6.

Majus, $1\frac{1}{2}$—2 lin. longum, candidissimum, pellucore perfectissimo. Stipes basi subbulbosus, sursum magis minusve compressus, vitreus. Capitulum initio aeque pellucens, dein pro more lacteum turbidumque fit; forma ejus saepe exacte sphaerica. *In stipulis, ramulis, foliis putrescentibus dejectis, imbribus praeviis, Junio.* (v. ic.)

18. *S. bulbosum*, sparsum, ex albo lutescens, capitulo sphaerico, stipite attenuato bulboso.

St. bulbosum. *Tod. l. c. p.* 10. *t.* 2. *f.* 17. *Pers. Syn. p.* 632.

Stipes vix visibilis, desinit in bulbum hemisphaericum, demum complanatum, colore in ochraceum mutato. Capitulum album pulvisculo ochroleuco obducitur. *Post pluvias densas in culmis, stipulis foliisque putridis tectis, rarius autumno.* (v. ic.)

19. *S. vulgare*, gregarium, albidum, capitulo globoso, stipite subaequali crassiusculo.

St. vulgare. *Tod. l. c. p.* 10. *t.* 2. *f.* 16. *Pers. Syn. p.* 682. *Alb. et Schwein. Consp. p.* 353. *Nees Syst. f.* 89. *Dittmar l. c. f.* 58.

Color albus per aetatem in sordide lutescentem abit. Statura minuta semper, sed varia, lineam haud excedens. Stipes basi obsolete incrassatus. Capitulum e sporidiis globosis albis demum pruinosum. *Ad ligna putrida Fagi, Abietis, Betulae commune jove mitiori pluvio.* (v. v.)

Obs. Ex hac grege plures praecipue aegre limitandae formae obviam veniunt. His forsan adscribendum aut potius *e loco* sequenti sectioni: *S. rubicundum*, capitulo ovato compresso, stipite attenuato rubicundo. *Tod. l. c. p.* 11. *t.* 2. *f.* 18. obvium in caudicibus recens caesis fagorum, e quorum succo extravasante emergit. Haec nempe est Atractiorum sedes.

**** *Atractium.* Link. *Subgelatinosa, fugacia, sporidiis oblongis subfusiformibus.*

Habitus prorsus Stilbi, nec species rite distribuere adhuc licuit, quare non separamus. Magis essentialis cernitur in proveniendi modo differentia, quam in sporidiorum figura, genera ceteris paribus meo sensu haud distinguente.

20. *S. gelatinosum*, gregarium, albido-lutescens, molle, fugax, capitulo subrotundo, stipite distincto, sporidiis subfusiformibus.

St. gelatinosum. *Pers. syn. p.* 681. non obstat. Atractium Stilbaster. *Link. diss.* 1. *p.* 8. *t.* 1. *f.* 11. *Nees Syst. f.* 34. *Chev. Par. t.* 4. *f.* 23. Fusarium. *Link. Spec.* 2. *p.* 106.

Minimum, $\frac{1}{2}$ lin. longum, totum diffluens et evanescens. Pro *St. gelatinoso* semper habui et sub microscopio characteres Atractii monstrabat. Hujus vero sporidia longe minora et indole non parum diversa. Capitulum junius quoque gelatina obvolutum. *In disco truncorum Fagi recentius caesorum, haud raro. Aestate, autumno.* (v. v.)

21. *S. olivaceum*, gregarium, fugacissimum, capitulo globoso olivaceo, stipite aequali nigro, sporidiis fusiformibus.

Atractium olivaceum. *Kunz. et Schmidt, Myc. Heft* 1. *p.* 79.

Minimum, vix $\frac{1}{4}$ lin. altum. Capitulum primo diaphanum luteo-virens, dein turbidum obscure olivaceum, sub aqua in sporidia mox solutum. *Ad ramos putridos humidos. Vere Lipsiae lectum.* —

22. *S. micropus*, gregarium, subsessile, capitulo albido subrotundo-turbinato, mox in sporidia fusiformia collabescente.

St. micropus. *Pers. disp. p.* 39. *Syn. p.* 683. *Alb. et Schwein. Consp. p.* 354.

Est tandem haec species inter Fusaria et Stilba prorsus intermedia. Stipes capitulo brevior aut aequalis tantum, ceterum concolor. Exsiccatum mox in sporidia collabitur, unde habitus effusus, byssoideus. *In lignis putridissimis squalidis, vere.* (v. v.)

Obs. *Stilbum micans* et *lactum* Pers. Myc. Eur. 1. p. 355. 356. = *Pistillaria micans*. *Stilbum murinum* l. c. p. 353 = *Mucor murinus*, ut facile *St. equinum* l. c. *Stilbum nigrum* Schrad. Pers. l. c. p. 349. = Sporocybes species. *St. aquigenum* Rebent. et Pers. l. c. non ad Fungos pertinet.

II. PERICONIA. Tod.

Tod. Meckl. II. *p.* 2. *Pers. Syn. p.* 686. *ex p.*

CHAR. Flocci solidi, contigui, terminati vesicula (peridiolo) globosa, discreta, inflata; sensim sporidiis inspersis obtecta.

Obs. Floccos stipitem forsan potius dicas; ad sequentium se habet ut generis byssini ad mucedinei. Morphosis ceterum haud satis observata. Specimina, qualia tantum vidi sicca, utique genus a reliquis distinctum monstrant. A sporidiis pulverulentis vesiculam cingentibus nomen imposuit Tode.

1. *P. Lichenoides*, stipite simplici rigido.

P. Lichenoides. *Tod. Meckl.* 2. *p.* 2. *t.* 8. *f.* 61. *Pers. Syn. p.* 686. *Alb. et Schwein. Consp. p.* 357. *Schwein. Car. n.* 1287. *Dec. Fr.* 6. *p.* 17.

„Fungilli mucoriformes, aggregati, in oculos armatos vix incurrentes. Vesicula exacte globosa et stipes capillaris firmulus, rectus, sensim pulvisculo fusco obteguntur, qui fructescentia peracta primo de stipitis parte suprema, tum de reliqua ejus superficie eodemque tempore de vesicula quoque dejicitur, quo facto fungus argenti instar nitet. Capitulum postea collabescendo coarctatur ad medium, sicque formam sphaericam cum ovali commutat, denique fit rugulosum. Vehementius si concutitur decidit; stipes tum deflectitur, sed numquam decumbit.“ Innascitur ex Todeo maculae (mycelio?) tenuissimae atrae, quae deest in fungo Alb. et Schwein. ceterum prorsus congruo. — E specc. a Chailletio missis vidi fungum a Mucore prorsus, a Phycomycet. minus distinctum. *Ad caules plantarum putridas aestate post pluvias.* (v. s.)

Hujus porro generis, inuente Auctore, *Chordostylum Byssoides* Tod. Meckl. 1. t. 7. f. 53, stipite ramoso debili — in charta humida lectum.

III. PHYCOMYCES. Kunz.

Kunz. Myc. Heft. 2. p. 113. Ulvae spec. *Agardh.*

CHAR. Flocci fistulosi, continui, terminati vesicula (peridiolo) pyriformi, basi articulo discreta, persistente, effundente sporidia oblonga.

Obs. Evidenter genus mucorinum!, etiam a Byssaceis veris defectu gonidiorum distinctum. Flocci validiores, quam in plerisque aliis, sed neutiquam contexti; membranam sistunt simplicissimam, omnino uniformem et similarem! Nec multum a floccis aliorum fungorum recedunt, v. c. *Syzygitis*, *Aspergilli maximi*; *Mucoris rhombispori* eodem nitore gaudent; huic valde affinem censeo Phycomycem. Quod vero extra dubium ponit naturam funginam, est mycelium album effusum mucedineum, ex quo flocci *Phyc. splendentis* surgunt. Quoad fructificationem exacte medium tenet locum inter Periconiam et Ascophoram, eadem est his vesicula ut apparet ectospora. Tantummodo in *Phycomyce nitente* hanc apice umbilicato - apertam vidi. Ob similitudinem cum Phyceis aptissime Phycomyces dictus. Nitor floccorum insignis.

1. PH. *splendens*, mycelio effuso floccoso albo, floccis erectis, sporidiis hyalinis.

E basi mucedinea, e floccis ramosis pellucidis vix septatis sed conidiophoris contexta, late inter corticem coriarium serpente surgunt flocci praelongi (3—4 unciales), stricti, seta equina crassiores, olivaceo - fusci, splendentes, exsiccati magis flaccidi, subcompressi, laevigati. Peridiola nudo oculo ut globuli (*Syzygitis* circiter); sub microscopio pyriformia, inania, demum umbilicato - aperta apparent

Sed aqua adfusa undique motu celerrimo, quasi vivo-mobilia essent, diffluunt sporidia maxima, hyalina, pellucidissima (neutiquam sporidiolis farcta), idque tanta copia, ut non facile intelligatur, quo modo vesicula ea capere potuerit. Haec dein pulchro, at vario ordine circa floccum et vesiculam colliguntur. — Totius ordinis *nobilissima species*; greges floccorum in luce vibrantes, tremuli et splendentes, optica magia spectatorem fere fascinant. *Inter corticem coriarium ad Ronneby Blekingiae detexit* Lindblom. (v. s.)

2. PH. *nitens*, mycelio nullo, floccis decumbentibus, sporidiis flavicantibus.

Ulva nitens. *Ag. Spec. Alg. p.* 415. *Syst. Alg. p.* 46. Phycomyces nitens. *Kunz. l. c. t.* 2. *f.* 9. *Link Spec.* 1. *p.* 48.

Simillimus priori; sed mycelium non observatum. Flocci in caespitem intricatum congesti, paulo crassiores, olivacei, oleoso-nitentes, sicci arctius collabentes, subundulati. Sporidia minora. Neutra species aquam resorbet. *Ad trabes et muros in officinis Oleae in Finlandia, Saxonia.* (v. s. a Schubert miss.)

IV. ASCOPHORA. Tode emend.

Ascophorae spec. *Tod.* Ascophora. *Alb. et Schwein.* — *Link. diss.* 1. *p.* 28. *Nees Syst. p.* 83. *Grev. Crypt. Scot. t.* 269. *Mucoris* etc. spec. *Auct.*

CHAR. Flocci fistulosi, septati, terminati vesicula subrotunda (peridiolo) collabescente, cui inhaerent sporidia nuda, subrotunda, adglutinata

Obs. Ex meis observationibus, cum Cel. Grevillei omnino congruis, *Asc. Mucedo* proxime ad Phycomycen, quoad fructificationem, accederet. Vidimus enim vesiculas juniores subglobosas, omnino integras, in quarum superficie sporidia ut puncta nitentia apparent, dein magis liberantur, clavam

obtegunt, demumque secedunt. Vesicula vero omnino inanis visa est et basi collabescendo subcampanulata. Auctore vero Dittmaro apud Link peridiolum primo sporidia includens dehiscit, reflectitur et, Aspergilli more, inversum in clavulam contrahitur. Facile crederem Auctorem aliam speciem ante oculos habuisse; vesiculae enim clavatae basis cum flocco omnino contigua visa est. Utcumque sit, a Mucore diversum constituat genus, Aspergillis propius, quam Mucoribus. — Ex obs. *Dittmari* hoc genus cum *Sporodina* Link omnino conflueret, sed haec adeo luculenter Aspergillis accedit, ut non facile in alia grege quis quaereret, cum *Ascophora* vesicula inflata persistente evidenter Mucorina. — Vesiculiferas eadem ratione multas vidi Botrytideas, v. c. *Stachylidium*, *Verticillium*, quas hinc ex alio principio etiam Mucorinis adnumeravi, ex praesentis vero operis magis practico fine inter Botrytideas, quas conferas, recipio. Nomen ab ἀσκος et φερω. (Species plures olim addendae.)

ASCOPHORA *Mucedo.*

Mucor Mucedo. *Auct. pro parte.* — Var. α. *Pers. Syn. p.* 201. Mucedo grisea. *Pers. disp. p.* 14. Ascophora Mucedo. *Tod. Meckl.* 1. *p.* 13. *t.* 3. *f.* 22. *Alb. et Schwein. Conspect. p.* 356. *Link Obs.* 1. *p.* 28. *Nees Syst. f.* 80. *Grevill. Crypt. Scot.* 1. *p.* 269. eximie. Mucor ascophorus, *Link Spec.* 1. *p.* 85. (in syn. saltim cum M. Mucedine commixtus.)

Habitu Mucoris, sed distinctissima! Mycelium pro loco diverso vario modo luxuriat, lanaeforme, etiam expansum, album, vel e conidiis copiosis adspersis aeruginoso - glaucum. Vesicula terminalis primo globosa, dein ovalis, demum collapsa subcampanulata, ex albido l. caesio nigrescens; habeo quoque lutescentem etc. Superficies vesiculae primo nuda est, e sporidiis emergentibus? punctulata, dein sporidiis obtecta granulosa. Cave ne in hoc statu pro *Aspergillo* habeas. — Vidimus massae sporaceae motum intra floccos. *Ad corpora putrescentia frequens, per annum.* (v. v.)

Obs. 1. Ante oculos habeo specimina recentia in ligno raso putrescente *Caesalpiniae echinatae*, submerso, in olla neglecto, enata. Tantum in luce lignoque emerso fructificationem edit densissimumque conidiophorum mycelium, colore aeruginoso-glauco; quod pro *Sporotricho* non potes non agnoscere. Profundius inter lignum serpens lanosum, album, laxum, absque conidiis, *Racodium* s. *Hypham* Auctorum sistit. In lateribus vasis omnino ut *Byssocladium* expansum est; et examinanti mihi sub microscopio ne levissima quidem differentia a *Byssocl. fenestrali* se prodidit. Denique in ipsa aqua porrigitur ad Hygrocrocem, Leptomitum e. s. p. Haec tantum prodromi instar ad stupenda, quae de morphosi et anamorphosi Mucedinum enarranda sunt.

Obs. 2. Sive peridiolum primarie, sive secundarie ectosporum censeas, transitum naturalissimum inter mucorinas gymnosporas (hymeninas) et angiosporas sistit. *Mucorem roridum* Bolt., vulgo ad *Pilobolum roridum citatum*, pro Ascophora potius habendam censet Link. Analogum est in sequente subdivisione *Cephaleuros*, in quo sporidia, jam in Ascophora sporidiola offerentia, in peridiola vera abeunt. Eadem fere est ratio *Aërophyti* inter Mucorinos pleurocarpos. Tandem extra Mucorinam familiam *Aspergillo* perquam affine est.

Reliquae ASCOPHORAE Todei vel dubiae (*Asc. fragilis*, conferta, capitulo sphaerico circumscisso, stipite setaceo brevissculo, *l. c. p.* 14. *f.* 23. — in carne elixa) vel peregrinae, nempe n. 3. *Asc. Stilbum* — Hydrophora: n. 4. *Asc. ovalis* (A. perennis *Pers. Syn. p.* 685.) et n. 5. *Asc. cylindrica* = ovula insectorum. n. 6. *Asc. limbiflora* = status Cladosporii. n. 7. *Asc. disciflora* = Phragmidium.

V. PILOBOLUS. Tode.

Cfr. S. M. II. p. 308.

CHAR. Flocci simplices, contigui, roridi, adulti superne ventricosi clavati; terminati peridiolo indurato globoso, discreto, dissiliente, sporidia includente globosa.

Obs. Examinatis Hydrophorae variis speciebus, quae non habitu tantum et loco cum Pilobolo prorsus conveniunt, sed etiam peridiolis eodem modo induratis, non possum non hoc aptissimo loco inserere genus jam in Vol. II. tractatum. Unica differentia ab Hydrophora pendet e flocco sursum intumescente, unde peridiolum liberatum dissilit. Tam floccus, quam peridiolum est membrana simplex (indeque non Gasteromyces), sed in statu primario *Stilbum* magis refert, cujus in secunda Mucorinorum sectione analogon. Eadem ratione ac Stilbum maxime angustatum Sphaeronema diximus; hoc sit *Thelebolus* mucorinus; Thelebolus enim est e tribu Cytisporearum. Cf. ceterum *S. M. l. c.*

1. *P. crystallinus*, floccis apice demum clavatis obovatis, peridiolo hemisphaerico *l. c.*

Synonymis l. c. addatur: M. urceolatus *Sowerb. t.* 300. De singulari motu in guttulis vide *Ehrenb.* in *Kunz et Schmidt. Myc. Heft* 2. *p.* 67. — *Fimum incolit; in larva Sphingis Atropos legit* Scopoli. (v. v.)

2. *P. roridus*, floccis elongatis filiformibus, apice globosis, peridiolo punctiformi.

Hic sporidiis circa apicem flocci vesiculosum effusis esset Ascophora! Videtur potius praecedentis statum, quam hunc ante oculos habuisse *Sommerf. Lapp. p.* 236. Habitu, fugacitate et peridiolo minimo satis differunt. *In fimo.* (v. v.)

VI. HYDROPHORA. Tod.

Tod. Fung. Meckl. 2. p. 5. Mucoris et Stilbi spec. Auct.

CHAR. Flocci tubulosi, erecti, subseptati (roridi in statu juniori), apice aequales, terminati capitulo primo crystallino aqueo, dein turbido, demumque indurato, (floccis fugacibus) persistente, sporidiis conglobatis.

Obs. Habitus Mucoris, fructificatio junior Stilbi, adulta Piloboli, unde de plurimarum specierum sede dubitatur, sed omnino genus proprium constituunt. *Varias species per omnes aetates analytice examinare licuit.* Flocci plurimorum in statu juvenili cum peridiolo limpido tacti facile diffluunt. Locus praecipue in stercoratis. A *Stilbo* recedit: floccis simplicibus, tubulosis; minime in stipitem contextis, sporidiis gelatina quidem involutis, non vero fatiscentibus, sed in globulum induratis. A *Mucore* distat: peridiolis primo crystallinis aquosis, haud membranaceis vel dehiscentibus, sporidiis haud discretis, sed cum peridiolo conglobatis persistentibus. A *Pilobolo:* floccis aequalibus, peridiolo haud dissiliente. Floccos omnes, etiam steriles, si adfuerint, vidi erectos. Nomen ab ὑδωρ et φερω aptissimum.

1. *H. fimetaria*, laniformis, floccis fertilibus ramosissimis albis, peridiolis demum deplanatis subtus umbilicatis nigricantibus.

Mucor fimetarius. *Link Obs. 1. p. 29. Spec. 1. p. 80*, a quo M. truncorum *l. c. p. 81.* peridiolis fuscis tantum diversus videtur. — *Duby Syn. Gall. 2. p. 914. t.*

Latos efformat caespites, 1—2 lin. altos, lanam candidissimam referens, in qua peridiola nigra statim conspiciuntur. Flocci fertiles a reliquis vix discreti; illis evanidis peridiola diu persistunt. Spora (sporidia conglobata) globosa. *Link.* — Omnia cum genere bene conveniunt, sed status primarius non

videtur lectus. *Circa Rostochium lecta tantum in stercore vaccino*; M. truncorum *ibidem in truncis mucidis.*

2. *H. stercorea*, laniformis, floccis simplicibus longissimis fugacibus albis, peridiolis sphaericis e flavo demum nigris.

H. stercorea. *Tod. Meckl.* 2. *p.* 6. Mucor stercoreus. *Link Spec. I. p.* 90. — et in carne: Lycogala. *Hall. helv. n.* 2145. Mucor. *Linn. Suec. n.* 1285. M. aquosus. *Mart. Erl. p.* 362. *Link Spec.* 1. *p.* 88.

Caespites maximi et flocci longissimi (1—2 unc. et ultra) totius generis forte ob solum (vulgo fluxile) feracissimum, at simul delicatissimi, ut vel tacti flavescant et diffluant. Floccis fertilibus immixti sunt steriles conformes. Illi primo *guttula flavescente* terminantur (et in hoc statu oculos allicit), dein vero turbida. Floccis vero collabescentibus in tenerrimum prostratum mycelium, nudo oculo vix conspicuum, sed sub microscopio *Sporotrichum* referens conidiis abunde adspersis (tota haec metamorphosis cum *Ceratio Hydnoide* marcescente eximie analoga est) — globuli reperiuntur indurati, nigri, persistentes, fere Piloboli. Hi globuli superficie inaequali e sporidiis minimis conglobati sunt, ut ne in aqua quidem diffluant, nec peridiolum discretum sub microscopio discerni potest. *In merda humana; totius ordinis circa Lundinum vulgatissima species, autumno nebuloso. In carne humana* Haller; *in Falcone in aqua macerato.* Martius. (v. v.)

3. *H. tenella*, floccis aggregatis simplicibus tenellis fugacibus albis griseisve, peridiolis sphaericis e lacteo demum nigris.

Mich. gen. t. 95. *f.* 2. omnino convenit, etiam loco, sed sparsus pingitur. Hydrophora tenella. *Tod. l. c. p.* 6. Mucor tenellus. *Alb. et Schwein. Consp. p.* 111. *Pers. Syn. p.* 202. *Schum. Saell.* 2. *p.* 237. *Link. Spec.* 1. *p.* 89. (Certe non Mucor Aspergillus. *Scop.*)

Praecedenti affatim cognata, haud rara species, sed in statu primario hactenus tantum observata, in quo levissimo tactu diffluit. Flocci omnino sim-

plices, paucas lineas alti, pellucidi, albidi; ob summam eorum tennitatem peridiolum ipsius gravitate pendulum fit. Si porro sponte explicatur, flocci flaccescunt, fere evanescunt, sed globuli minimi ut in priori persistunt. *In stipulis, culmis gramineis etc. praecipue in sterquiliniis, autumno seriori.* (v. v.)

4. *H. Mucerdae*, floccis sparsis simplicibus abbreviatis albis, peridiolis subrotundis inaequalibus carneis.

Clavaria Mucerdae. *Schum.! Saell.* 2. *p.* 408. Stilbum. *Fl. Dan. t.* 1852. *f.* 3. Stilbum lejopus. *Ehrenb. Ber. p.* 24. *Pers. Myc. Eur. p.* 355. non obstat.

Haec cum sequentibus morphosi minus praecipite, floccis minus fugacibus brevibus ($\frac{1}{2}$—1 lin. long.) firmulis ad Pilobulum et Stilbum habitu deflectunt, sed stipites e simplicissima membrana tubulosi, vix septati, hinc flocci dicendi. Pilobolorum quoque et Mucorum more manifeste sensim elongantur, quod non Stilbi; ceterum primordiales hujus et priorum sat similes. Peridiolum primo limpidum, dein turbidum, tandem induratum (nec fatiscens, hinc non Stilbis, sed Clavariis adnumerat *Schumacher*); an ulterius mutetur ignoramus. *Gregatim obducit fimum, etiam equinum, emaceratum in paludosis, autumno, raro.* (v. v.)

* *H. equina*, minutissima, piliformis, pellucida, peridiolis subovalibus ex albido sublateritiis, demum turbidis.

Stilbum equinum. *Pers. Myc. Eur.* 1. *p.* 353. ex quo? Ascophora Stilbum. *Tod. Meckl.* 1. *p.* 14. *t.* 3. *f.* 24. (Hydrophorae genus tum nondum distinxerat, simulque ut magis adultum observatum ab Auctoris de Hydrophora idea recedens.)

Sequenti ex Auctore proxima; cum ipsa mihi sit ignota et coloris mutationibus incertis ut autonomam speciem non propono.

5. *H. murina*, floccis sparsis curtis simplicibus persistentibus albis, peridiolis sphaericis luteis demum opacis.

Mucor murinus. *Pers. Syn. p.* 201. *Albert. et Schwein. Conspect. p.* 111. *Link Spec. 1. p.* 91. Stilbum murinum. *Ehrenb. Ber. p.* 13. *Pers. Myc. Eur. p.* 353. Mucor fulvus. *Sowerb. t.* 400. *f.* 4.

Statura et magnitudo praecedentis, cui admodum affinis. Flocci contigui, demum lineam longi, persistentes. Capitulum junius molle ut Mucor, dein turbidum, sporidiis conglobatis. *Lecta in fimo murino, passerino, etiam mihi quondam obvia, autumno seriori.* (v. v.)

6. *H. minima*, floccis sparsis simplicibus rigidulis lutescentibus, peridiolis ex ovato globosis crystallinis. — —

H. minima. *Tod. Meckl. 2. p. 5. t. 8. f. 65.* Mucor? Hydrophora. *Pers. Syn. p.* 202. *Nees Syst. p.* 87. *f.* 77. Mucor minimus. *Link Spec. 1. p.* 89.

Tam pusilla, ut nudo oculo plane se subtrahat. Flocci guttula aquea limpidissima terminati. Fungillus per septimanas integras nullam mutationem visibilem subit, tum vero globulus (induratus) contabescere incipiens in medio magis magisque coarctatur, usque dum plane evanescat. Vidit Tode peridiolorum verticem saepissime flavedine pergrata tinctum, quam sporidia fuisse suspicatur. *Legit* Tode *in ramis exsiccatis et decorticatis, praecipue Fagi aestate post pluvias.* (v. ic.)

7. *H. Fimbria*, minima, floccis sparsis simplicibus persistentibus albis, peridiolo globoso opaco.

Mucor Fimbria. *Nees Syst. p.* 82. *f.* 78. *Link Spec. 1. p.* 91.

Vegetabile prorsus microscopicum. Sporidia, conglobata forsan, non discernenda, quare huic generi adscripsi. — Mihi quidem obvium fuit, at haud examinavi. Videtur ex hac orta *Sphaeria trichina* Pers. in Sph. stricta; forte sistit pilos *Sphaeriae barbirostris* Dufour; manet tamen haec aliis notis distincta. *In ostiolis Sphaeriarum Ceratostomarum, vere et autumno.*

VII. MUCOR. Mich. ex em.

Mich. nov. gen. pl. p. 215. *Linn. et Auct. pro parte.* — *Link.* — *Nees Syst. p.* 81. Vix separanda e floccorum ramificatione varia distincta genera: *Rhizopus* Ehrenb., *Thammidium*, Link. *Thelactis* Mart.

CHAR. Flocci tubulosi, subseptati, fertiles erecti, apice aequales, terminati peridiolo membranaceo dehiscente (raro diffluente), includente sporidia discreta.

Obs. Mucor est nomen Romanum harum et reliquarum affinium stirpium, diversis temporibus in libris systematicis diverso limite circumscriptum. *Michelius* primus ad species vesiculiferas entosporas restrixit, admiscens modo status Emboloideos (Mucor n. 3, 4.) Gasteromycetum. *Linnaeus* ad Mucorinos et Botrytideos non tantum extendit, sed etiam ad Calicieas (*species perennes*), mucilaginem Gasteromycetum, Erysiphen, Chlorococcum (*Mucor viridescens* Linn. Mant. p. 313); et Filius ipsius insuper Coryneliam (*M. clavatus* Linn. fil. Suppl. p. 453) admiscuit. Hoc modo limitibus, magis magisque vagis, fluctuavit genus, donec *Tode*, *Persoon*, *Link* etc. justo circumscripserunt. *Ascophora* Tod. luculenter mihi diversa videtur; etiam *Hydrophora* Ejusd. genus naturale sistit. Mucores demum deliquescentes ab his longius removentur, quam membrana persistente dehiscentes. Sunt quidem juniora peridiola subinde aquosa in veris Mucoribus, at reliqua morphosis luculenter diversa. — Sunt Mucores plantae e statione admodum mutabiles, praecipue domestici, quorum multos, silvaticos fungos praecipue quaerens, vivos parum examinavi. Conferas igitur velim *Link Spec. l.*, qui species argutius distinxit et plenius descripsit. — Fructificatio in *Rhizopodio*, *Thelacti* et *Thammidio* cum Mucore omnino convenit.

* *Floccis sterilibus lanaeformibus* (albis), *fertilibus ramosis.*

1. *M. ramosus* * *rufus*, laniformis, floccis fertilibus racemoso-ramosis, peridiolis globosis e pallido rufo-fuscescentibus nigrisve.

M. ramosus. *Bull. Champ. p.* 116. *t.* 480. *f.* 3. *Dec. Franc.* 2. *p.* 248. *Duby Syn.* 2. *p.* 914. Mucor rufus. *Pers. Syn. p.* 200. *Link Spec.* 1. *p.* 81.

Caespites format sat expansos. Oculo nudo jam peridiola et floccorum fertilium divisiones conspiciuntur. Peridiola sphaerica, primo alba et diaphana, tum rufescentia, tandem fusca. Sporidia globosa, diaphana, fusca. *Link. l. c. In fungis et fructibus putridis.* (v. ic.)

* *M. flavidus*, laniformis, floccis fertilibus racemoso-ramosis, peridiolis globosis laevibus e lutescente griseis nigrisque.

Mucor stipite ramoso-racemato. *Schmid. ic. et anal. III. p.* 203. *t.* 52. *f.* 2. M. flavidus. *Pers. Obs. Myc.* 1. *p.* 95. *t.* 5. *f.* 5. 6. *b. Syn. p.* 199. *Nees Syst. f.* 76. *Link Spec.* 1. *p.* 83. et Auct.

Nil omnino a praecedentis descriptione differt praeter colorem peridioli, sed exstat utriusque status senilis nigrescens non distinguendus et *Muc. caninus* certe utriusque colore variat; hinc differentia nimis dubia. Color Mucorum ex aetate et loco nimis variat, ut differentias acutas haud offerat. Sporidia omnino praecedentis. *Locis consimilibus, autumno.* (v. v.)

2. *M. Iuglandis*, laniformis, floccis fertilibus ramosis brevibus, peridiolis globosis flavis demum verruculosis.

H. Juglandis. *Link Spec.* 1. *p.* 82.
b. peridiolis cinereis.

Caespitibus minutis, vix lineam altis stipitibusque dichotome divisis a praecedente differt. * colore tantum recedere videtur, hinc non distinxi. Loco uterque convenit. *In nucleis Iuglandis rancidis.* (v. s. ab Nees ab Esenb. miss.)

3. *M. pygmaeus*, laniformis, floccis fertilibus ramosis brevibus, peridiolis globosis minutis laevibus fuscis nigrisve.

M. pygmaeus. *Link Spec.* 1. *p.* 83. M. carnis *l. c.*, vix separare valeo. Ipso inventore annuente formae videntur:
b. gracilior. M. gracilis. *Link l. c. p.* 82.
c. peridiolis ferrugineis. *M. ferrugineus.* l. c.

Statura minuta, floccis facile collabescentibus et loco a praecedentibus discrepat. Vidi peridiolis olivaceis, fuscis, nigris; varietatem ferrugineam *Mucor. caninus* simul offert. *In cibariis corruptis, v. c. carne.* (v. v.)

Speciem praecedentem nunc in pastis e farina avenacea confectis copiose observo colore griseo, fuscescente, olivaceo etc., eodem loco eximie variam. Flocci lana pygmaea, griseo-fuscescente vulgo, matricem late obducunt. Stipes ad typum *M. ramosi* divisus, sed ramuli altiores sunt, quam ramus primarius. Peridiola sub lente simplici alba l. grisea, sub micr. comp. vero opaca, fere nigra. Sporidia mox diffluunt et circa peridiolum congeruntur, fere Ascophorae more. Suo loco *M. Mucedine* praecocior, qui post aliquot dies primum emergebat.

4. *M. albovirens*, laniformis, floccis fertilibus subramosis, peridiolis globosis laevibus albicantibus.

M. albovirens. *Fries Obs.* 1. *p.* 209. *Link Spec.* 1. *p.* 91. M. terrestris. *Link l. c. p.* 91. non obstat.

Ab omnibus recedit peridiolis e glauco albicantibus. Deorsum virore saepe suffusus, ut videtur peregrino, nam incolit *fungos lignosos, putridos etc. virore imbutos* — M. terrestris *in Confervis effoetis* Link. *Autumno.* (v. v.)

** *Floccis fertilibus vage divisis, sterilibus in pannum tomentosum dense contextis.* Habitus peregrinus, s. d. Racodii.

5. *M. fodinus*, stuppeo-tomentosus, fuscus, floccis fertilibus vage divisis, peridiolis globosis.

Byssus fodinus. *Dec. Fr.* 6. *p.* 10. Racodium fodinum, *Schleich.! — Pers. Myc. Eur.* 1. *p.* 68. Dematium. *Chev. Par. p.* 78. Mucor. *Link Spec. p.* 84.

Adeo facie externa diversus, ut merito suam sectionem efficiat. Tomentum sistit crassum, molle, pannosum, e floccis longis septatis pallide aut fulvo-fuscis dense intricatis contextum. Flocci fertiles haud discreti, simplices et vage divisi. Peridiola pro ratione minuta, omnino generis. *In cellis Galliae, fodinis salis in Helvetia.* (v. s.)

*** *Floccis fertilibus simplicibus vix septatis, sterilibus effusis* (albis.)

6. *M. Mucedo*, byssinus, floccis fertilibus simplicibus, peridiolis sporidiisque globosis, demum nigrescentibus.

Mucedo. *Malp. veg. Par. t.* 28. *f. A. B.* Mucor vulgaris. *Mich. gen. p.* 215. *t.* 95. *f.* 1. ob sporidia e peridio rupto effusa (nisi ob placentam f. H. M. clavatus) M. Mucedo. *Linn. Spec.* 2. *p.* 1655. *Alb. et Schwein. p.* 256. *Sowerb. t.* 378. M. sphaerocephal. *Bull. Champ. t.* 480. *f.* 2.

b. minor. M. Mucedo. *Bolt. t.* 132. *f.* 1. Link *Spec. l. p.* 85.

c. tenuis, M. tenuis. *Link l. c. p.* 86.

Cum *Ascophora Mucedine* vulgo commutatur, ut synonyma plura antiquorum distribuere non liceat. Facile dignoscitur mycelio tenui byssino, peridiolis minoribus semper globosis et entosporis persistentibus, l. ruptis sporidia effundentibus. Statum omnino variat. *In variis corporibus putrescentibus, v. c. pane.* (v. v.)

7. *M. caninus*, byssinus, floccis fertilibus simplicibus, peridiolis lutescentibus ferrugineisve sporidiisque globosis.

M. caninus. *Pers. Syn. p.* 201. *Obs. Myc.* 1. *p.* 96. *t.* 6. *f.* 3. *Nees Syst. p.* 247. *Grev. Crypt. Scot.* 305. *Sommerf. Lapp. p.* 247. et Auct. *Desmaz. exs. n.* 402.

A priori omnino distinctus. Flocci fertiles longiores, primo stricti, dein laxi. Peridiola dein obscuriora, at non nigrescentia, rupta sporidia discreta effundunt, hinc ab *Hydrophora stercorea* diversa. *In*

mucerdis, tempestate pluviosa, praecipue brumali. 7. v.)

8. *M. oosperus*, byssinus, floccis fertilibus subsimplicibus, peridiolis globosis albicantibus, sporidiis oblongis. *Link l. c. p.* 84.

Fortasse cum praecedente confunditur. Flocci fertiles parum eminent. Aqua admota peridiolum statim dissilit (cfr. *Verticill. tenerum*) sporidiaque oblonga effundit. *In merda canina exsiccata.*

9. *M. fusiger*, byssinus, floccis fertilibus simplicibus, peridiolis globosis ex hyalino nigris, sporidiis fusiformibus.

M. rhombospora. *Ehrenb.! Ber. p.* 93. M. fusiger. *Link Spec.* 1. *p.* 93.

Caespites hyalini, siccati olivacei, sublanati, nitentes. Ab omnibus eximie differt sporidiis maximis fusiformibus, utrinque obtusatis, ut rhombo proxima dixerit Ehrenberg, demum opacis. *In fungis putrescentibus. Berolini lectus.* (v. s.)

10. *M. clavatus*, byssinus, floccis fertilibus simplicibus, intra peridiolum fuscum nigrumve clavatis, sporidiis globosis. *Link l. c. p.* 92.

Singularis columella intra peridiolum, quod aqua adfusa dissilit. — Duas peraffines species notat summus harum stirpium investigator; altera est *M. globifer*, statura minori, sporidiis quibusdam conglobatis, hinc majoribus (an junior?); altera est *M. lutescens*, peridiolo lutescente. *In pyris putridis.* (v. v.)

11. *M. stolonifer*, byssinus, floccis fertilibus simplicibus, basi stolones radicantes emittentibus, peridiolis olivaceo-nigris sporidiisque globosis.

M. stolonifer. *Ehrenb.! Ber. p.* 25. *Link Spec.* 1. *p.* 92. Rhizopus nigricans, *Ehrenb. Nov. Act. Nat. Cur. X. p.* 198. *t.* 11.

Habitus praecedentium, sed flocci fertiles magis fasciculatim juncti, breviores, sicci olivacei. Adolescentibus peridiolis flocci fertiles basi enitun-

tur flocculos radicantes, quo transitus ad Thelactin evidens; sed omnes hae differentiae mere e systemate vegetativo sumtae ad genera vix sufficiunt. *In ramis betulinis foliisque Vitis putridis, autumno.* (v. s.)

12. *M. nigrescens*, byssinus, floccis fertilibus simplicibus, peridiolis fusco-cinereis sporidiisque globosis. *Schum. Saell.* 2. *p.* 237.

Singularis certe proventu in foliis vivis, in quibus maculas determinatas occupat. Ceterum hanc variasque sub excursionibus dissitis obvias formas satis explorare non licuit. *In ramulis et foliis Rhamni Frangulae, autumno.* (v. v. Solberget prope Wexiö.)

**** *Floccis fertilibus monocarpis, sed inferne ramulos apice vesiculiferos exserentibus.*

Obs. Quando ramuli irregulares, genus *Thamnidium* Link, quando verticillati, *Thelactin* Martius constituunt. Has vegetationis differentias genera, meo sensu, non constituere fateor. Unica Thamnidii species Europaea est, et priori sectione proxima. Thelactes vero omnes Brasilianae sunt et sequenti sectione proximae. Alii flocci steriles, quam ramuli vix adsunt; hi evidentissime mycelium sistunt v. c. in *Thel. coccinea.* Vesiculae terminales neutiquam sporidia videntur. „Flocci declinati et radicum munere fungentes apice in bullas minimas ampliati, quae quasi peridiolorum non evolutorum rudimenta" *Mart.* Similes in *Erysiphe myrtillina* observantur. In ipsa fructificatione nulla differentia et transitus ad Mucores evidens.

13. *M. elegans*, floccis aequalibus sursum simplicibus, inferne flocculis vage ramosis sterilibus penicillatis, peridiolo sporidiisque globosis.

Thamnidium elegans. *Link Obs.* 1. *p.* 28. *f.* 45. *Spec.* 1. *p.* 99. *Nees Syst. p.* 81. *f.* 75. *Chev. Par. t.* 4. *f.* 24.

„Flocci 2—3 lin. alti, inferne ramosissimi, ramulis brevibus divaricatis." Link. Omnes Linkii

iconem tantum repetunt, nimis regularem. Qualem vidi, facile crederem floccos laterales accidentales esse, eandemque plantam l. analogum statum Aspergilli sistere *Moniliam albicantem*. Pers. Myc. Eur. I. p. 30. Peridia dehiscentia, fugacia optimi Mucoris. *In colla exsiccata.* (v. v.)

14. *M. coccineus*, floccis aequalibus simplicissimis, fertilibus surgentibus e floccis basi verticillato-radiantibus apice vesiculiferis, peridiolo elliptico coccineo.

Thelactis coccinea. *Mart. Nov. Act. Ac. Cur. X. p. 509. t. 46. f. 7.*

Laxe coaggregatus, sequentibus major, 5—6 lin. longus. Flocci omnino nudi, 4—6 — septati, ipsa basi tantum ramulis 5—8 flexuosis instructi; apice vesiculiferi; vesiculis cum flocco ipso contiguis, ut sporidia esse nequeant. Sporidia globosa, mediae magnitudinis. Haec nec a veris Mucoribus, nec a sequentibus separari potest. Largis caespitibus *supra caules herbaceos plantae fluitantis in Brasilia.* (v. ic.)

15. *M. violaceus*, floccis aequalibus medio basique ramulis verticillato-radiantibus auctis, peridiolo oblongo violaceo.

Thelactis violacea. *Mart. l. c. p. 508. f. 6.*

Acervi laxi, sparsi, 2 lin. alti. Ramuli 8—12 in quovis verticillo, breves, tenerrimi. Sporidia globosa minutissima. *In foliis putridis arboris Brasiliensis.* (v. ic.)

16. *M. virens*, floccis basi dilatatis verticillatis, medio ramulis duobus oppositis, peridiolo conico viridi.

Thelact. virens. *Mart. l. c. f. 5.*

Densissime coacervatus, sed acervi minimi sparsi. Flocci inferne conico-dilatati, e supremo septo ramulos binos tenuissimos proferentes, erectiusculos; baseos vero radiis arcu in foliorum

concavitates declinatis. *In foliis Ari cujusdam putredine correpti in Brasilia.* (v. ic.)

17. *M. flavus*, floccis ad basin et septum infimum verticillatis, septis superioribus bullatis, peridiolo globoso flavo.

Thelact. flava. *Mart. l. c. p. 507. f. 4.*

Densissime coacervatus, caespitibus suborbicularibus diametro unguem ad pollicem usque aequantibus, tandem confluentibus, floccis strictis quadriseptatis, 3 lin. altis. Septa duo superiora in bullam ellipticam minimam dilatata, inferiora ramulis quaternis arcuato-cernuis. *In foliis Schousboae coccineae putridis aquae innatantibus Brasiliae.* (v. ic.)

***** *Floccis uniformibus, omnibus fertilibus simplicissimis septatis.* Laete colorati, tropici.

18. *M. aureus*, floccis simplicissimis 2—3 septatis aureis, peridiolis globosis aureis. *Mart. l. c. p. 506. t. 46. f. 3.*

Caespites parvuli, suborbiculares, convexi, substantia tenaciori quam in congeneribus. Flocci stricti, breves, aequales. Peridiolum pro ratione magnum, sporidiis magnis farctum, plerumque a medio fissum; tunc diffluens. *Supra ligna emortua inque caulibus Carludovicarum Brasiliae.* (v. ic.)

19. *M. cyanocephalus*, floccis simplicissimis quaternato-septatis erectis albis, peridiolis ellipticis pallide coeruleis. *Mart. l. c. p. 505. f. 1.*

Flocci 4—5 lin. longi, ob septa quaternatim approximata obscuri, basibus paululum dilatatis satis tenaciter in ligno radicantes, laxiusculi, saepius in spatium 4—6 pollic. digesti. Peridiolum $\frac{1}{3}$—$\frac{1}{2}$ lin. longum, ellipticum, obtusum, e membrana tenuissima fugaci constans. Sporidia minutissima, angusto-elliptica vix pellucida. *In ligno putrido Triplaris Americanae per silvas horrendas Brasiliae.* (v. ic.)

20. *M. arcuatus*, floccis simplicissimis approximato-septatis arcuatis, peridiolis globosis nutantibus viridibus. *Mart. l. c. f.* 2.

Caespites saepe 6 pollices longi latique, irregulares, laxi. Flocci omnes arcuati et in unum latus flexi, aequales, ob parvam septorum tenuissimorum distantiam cinerascentes. Peridiolum variat pyriforme; sporidiis maturis citissime diffluit. Sporidia majuscula, rhomboideo - elliptica. *In foliis putridis Cecropiae peltatae, Brasiliae.* (v. ic.)

VIII. DIAMPHORA. Mart.

Nov. Act. Acad. Nat. Cur. X. p. 511. t. 46. f. 9.

CHAR. Flocci septati, fertiles bifidi peridiolis duobus discretis, operculo deciduo tectis, terminati. Sporidia discreta.

Obs. Ob *duplex* peridiolum, forma *amphorae* (unde nomen), operculo discolori tectum insigne genus. Flocci biformes. Sporidia alia elliptica septata, alia minutissima globosa sessilia.

1. DIAMPHORA *bicolor*. Mart. l. c.

Caespites minutissimi, fugacissimi, ambitu suborbiculari. Flocci fertiles, erecti, septati, apice cernui, basi ramos nonnullos flexuosos intricatos septatos tenuiores emittentes. Peridiola fusca, furcello terminali lateraliter affixa, opposita, cylindrica, ore sursum spectante ope operculi fugacis conici tecto, colore testaceo. Sporidia post operculum decussum elabentia, creberrima. *In fructibus putridis Joncquetiae in provincia Paraënsi in Brasilia.* (v. ic.)

IX. DIDYMOCRATER. Mart.

Nov. Act. Ac. Nat. Cur. X. p. 510. p. 363.

CHAR. Flocci septati, simplices, peridiola sessilia, gemina, clavato-cylindrica, ore orbiculari aperta apice proferentes. Sporidia discreta.

Obs. Praecedenti generi affine (nec adhuc constat, utrum peridiola operculo primitus sint tecta an dehiscant), notis datis et habitu facile distinctum. Habitu ad Aspergillos accedit, coëunt scilicet, monente inventore, scyphi, cum aqua mergantur, simulantque unum, sed iidem rursus discedunt, cum evaporata aqua vis contrahens exhausta est. Ob horum binorum scyphorum formam singularem nomen generi impositum est. Flocci, ut sporidia minima subglobosa, uniformes.

1. *D. obscurus*, floccis nudis, peridiolis fuscis basi attenuatis. *l. c. t.* 46. *f.* 8.

Subsolitarius, sparsus, 1½ lin. altus. Flocci conspicue septati, septis pluribus, pellucidi, aequales, simplicissimi, apice ferentes par vasculorum cylindricorum basi nonnihil angustiorum colore fusco, sporis minutis pellucidis ovali-globosis farctorum. *Supra ligna putrida in silvis horrendis aeterno rore humidis ad flumen lignorum* (Madeira) *in Brasilia.* (v. ic.)

2. *D. elegans*, floccis granuloso-dentatis, peridiolis cylindricis cinereo-griseis.

Mart. l. c. t. 36. *f.* 8 *. *Flor. Erlang. p.* 363.

Differt a praecedente statura minori (½ lin. alta), floccis ad genicula ramulorum rudimentis granuliformibus praeditis, peridiolis brevioribus nec basi attenuatis, nec non colore. *In plantis herbariorum male exsiccatis, lectus Erlangae.* (v. ic.)

X. CEPHALEUROS. Kunz. in litt.

CHAR. Flocci fertiles erecti, simplices, non septati, apice demum clavato peridiola plura subterminalia proferentes. Sporidia discreta.

Obs. Ex omnibus generibus Mucorinis hoc inter primam et secundam seriem medium maxime insigne mihi videtur, minus ob fructificationem, quam ob indolem vegetationis recedentem. Caespites sistit in foliis coriaceis perennibus vivis determinatos, saepe radiantes, e floccis decumbentibus septatis contextos, colore viridi canescente. Hic color non est smaragdinus, aeruginosus vel olivaceus Fungorum, sed laetus Algarum. Est itaque in hoc ordine recedens, ut inter Lichenes Fungosque amphibola *Strigula*, loco conveniens. Species videntur numerosae in tropicis; variarum vidimus rudimenta, etiam corticolae (forsitan *Dictyonema* Ag. Syst. Alg. p. XXVI. Mycelium sterile), sed perfecte fructiferas hoc loco tantum recepimus. Nomen a κεφαλη et ευρως derivarit Auctor.

1. *C. virescens*, caespitibus laxis effusis, peridiolis ovatis. — *Kunz.! in Weig. Surin. exs.*

Maculae primo subrotundae, ad 4 lin. usque dilatatae, floccis adpressis radiantibus adplanatae, passim confluentes magis irregulares. Flocci fertiles nudo oculo vix discernuntur, sub lente capitulo albo terminati videntur. Sub microscopio characteres supra indicatos monstrat. — Specimina a me visa epigena sunt; in Sched. l. c. addita hypogena dicuntur. *In foliis plantarum Gujanensium semper-virentium* (Ecastophylli Rich.?) (v. s.)

2. *C. densus*, caespitibus densis pulvinatis, peridiolis ovato-globosis. — *Kunz.!*

Maculae hujus magis byssinae, etiam duplo minores (1—2 lin. latae); floccis haud ita adpressis et radiantibus, sed undique divergentibus, unde caespites densiores et pulvinati. Color e virescenti

canus. Sporidia in utraque specie minuta, globosa. *Surinami in pagina superiori foliorum Chrysobalani Icaco lectum.* (v. s.)

XI. AËROPHYTON. Eschw.

Syllog. Fl. Ratisb. 1. *p.* 163. *t.* 1. *f.* 1.

CHAR. Flocci coenotocii, articulati, apice clavati; clavulis peridiola subrotunda adhaerentia gerentibus. Sporidia minutissima.

Obs. Incipit novam seriem floccis apice sterilibus, peridiolis ad latera enatis. Ceterum vero tam vegetatione epiphylla, quam fructificatione cum *Cephaleuro* eximie convenit, Aspergillus in summa dignitate. Flocci steriles (s. mycelium) obsolete septata, in pelliculam tenuissimam confluentes; horum unione oriuntur flocci fertiles, in specie cognita ramosi. „Nomen genericum plantae nostrae imprimis adaptatum censebatur, quippe quae folio leniter adhaerens ejusdem quasi effluvia vel spiritum exhalantem referret. *Eschweil.*

1. AËROPHYTON. *Principis.* l. c.

Fungus aspectu tenerrimus, sed persistens et nudo oculo jam arbusculi imaginem praebens, 3 lin. altus; marcescens, funiculi adinstar collabens. Flocci candidi, apice ut plurimum steriles, ramis inordinatis fertilibus, articulis diametro floccorum bis ter longioribus. — Memorabiles insuper sunt flocculi, ut visum est, parasitici, non septati matricis duplo tenuiores ejusdemque ramos circumvolventes, contorquentes, immo quod in alio specimine observavit Eschweiler, summos ramos versus folium trahentes, quo ulteriorem evolutionem et fructificationem aperte cohibent. Sunt hi, meo sensu, potius anamorphosis ad mycelium regressiva. *In foliis Casseliae Brasiliensis.* (v. s. ab Eschweil comm.)

XII. SYZYGITES. Ehrenb.

Ehrenb. Verhandl. Naturf. Freund. 1. p. 91. t. 2. 3.

CHAR. Flocci tubulosi, continui, dichotomi, erecti, peridiolis lateralibus sessilibus, binis oppositis in unum coalescentibus, globulo sporidiorum medio.

Obs. Nobile Ill. *Ehrenbergii* inventum plurima maxime insignia phaenomena offerens et analogias illustrans, quae l. c. plene exposita videas. Incipiunt peridiola e ramulis lateralibus verrucaeformibus, dein in peridiola excrescentibus. Cfr. *Stachylidium diffusum* hac ratione eximie analogum. — Copulatio peridiolorum omnino est *Conjugatorum* inter Phyceas. — Globulus sporidiorum est s. d. sporangium *Piloboli* s. *Hydrophorarum*. — Massae sporulosae motus intra floccos communis esse videtur (quatenus in speciebus melius explicatis observari potuit) cum omnibus Mucorinis et Mucedineis tubulosis. Floccorum elongatio post peridiolorum maturitatem naturam eorum mycelinam testatur; simile supra jam sub Aërophyto notavimus. Est quoad floccos satis cum Phycomyce analogum, sed habitu et loco cum *Ascophora Aspergillo* ita convenit, ut uterque Fungus sub *Mucore Aspergillo* confusus fuerit. E peridiolis conjugatis nomen.

1. SYZYGITES *megalocarpus*.

Mucor Aspergillus. *Alb. et Schwein. Consp. p.* 110! et forte Aliorum. Cfr. Ascoph. Aspergillum. Aspergill. laneus. *Link diss.* 1. ipso apud Ehrenb. teste. Syzygites megaloc. *Ehrenb.! l. c. Link Spec.* 1. *p.* 94.

Flocci infantiles simplices, tenues, rigiduli, pellucidi, stricti, mox dichotomi, crassiusculi, albolutescentes, sicci subolivacei. Peridiola e ramorum initiis verucaeformibus intumescentia, pyriformia, quorum duo opposita approximantur, contigua fiunt et in corpus fusiforme confluunt. Surgit e tubulo floccorum massa sporacea, quae in dissepimento pe-

ridiolorum subsistit et in globulum demum nigrum concrescit. Hoc maturescente apices in fibras longas simplices excrescunt. *In Agaricis putridis, autumno.* (v. v.)

XIII. AZYGITES. Fries.

Syst. Orb. Veg. 1. *p.* 364.

CHAR. Flocci tubulosi, continui, erecti, ramosi, peridiolis lateralibus pedicellatis solitariis, globulo sporidiorum conglobatorum medio opaco.

Obs. Genus praecedenti simillimum, ut nudis oculis vix distinguas. Historia omnino eadem videtur, sed eximie differt peridiolis pedicellatis, solitariis globulum seminalem includentibus nec in duorum oppositorum confluxu natis. At cum siccum tantum viderim, denuo observandum. — Dubiorum licet inimico, memorabilior mihi visus, quam qui omitteretur.

1. AZYGITES *Mougeotii.*

Caespites sistit crassos, late effusos, dense lanatos, floccis intricatis, ut siccos facile effusos crederes, colore olivaceo-fusco. Peridiola oblonga, utrinque aequalia, obtusa, pedicelli tenuis longitudine, utroque apice *Bactridii* instar pellucida; globulus sporidiorum in his latum septum transversale efficit. *In Boletis putridis autumno.* (v. s. a Mougeot. e Gallia miss.)

Stachyl. diffusum adultum globulum sporidiorum lateralem quidem offert, sed sporidia nuda hinc ad praecedentem se habet ut *Aspergillus glaucus* ad Mucorem.

XIV. MELIDIUM. Eschweil.

Eschw. Rhizom. p. 33. *f.* 10.

CHAR. Flocci solidi, contigui, ramulis lateralibus peridiolis globosis persistentibus terminatis. Sporidia quaterna, pellucida. *Album.*

Obs. Genus videtur eximie distinctum, tam ob fibrarum structuram, quam ob sporidia pauca et peridiolorum situm. Sporidia jam in statu sicco per peridioli membranam translucent; demum sub aqua trita peridiola aperiuntur. — In icone laudata fig. b. luculenter videre licet floccum primarium pronasci et ramulos fertiles prolificatione laterali ortos esse. Ceterum mycelium adest e floccis decumbentibus sterilibus item continuis.

1. MELIDIUM *subterraneum*. l. c.

Fungus persistens, 1—3 lin. altus, tenacellus, semipellucidus. Flocci solidi!, fertiles erecti, ramosi, ramis primariis ternatim plerumque fasciculatis, demum ramosissimis corymboso-bifidis, peridiolo minuto globoso terminatis. Sporidia ovalia, rotunda, numero raro depauperata. *In Rhizomorpha subterranea in Germania.* (v. ic.)

XV. EUROTIUM. Link.

Mucoris spec. *Auct.* Eurotium. *Link* diss. 1. p. 31. *Nees Syst. f.* 91.

CHAR. Peridiola membranacea, sessilia, adnata, irregulariter dehiscentia. Sporidia globosa, minuta, indefinita, primo gelatinosa, in aqua diffluentia, pellucida. *Flocci ad basin radiantes.*

Obs. Fingitur quidem vulgo Eurotium peridiolis tantum haud stipitatis a Mucore recedere; sed re ipsa longe diversae est indolis et morphoseos. *Flocci hujus* in charactere generico recipi non debent, quum syst. veget. unice spectent. Peridiolum tenacioris est substantiae ut facile peridium ut in *Apiosporio*, *Coniosporio* etc. dicendum videatur, sed textura non composita, sed membrana simplex. Hac a Perisporiaceis v. c. *Erysiphe*, *Perisporio* etc. differt, ut etiam sporidiis in aqua facile diffluentibus (εὐρόος), unde nomen.

* *Peridiolis coloratis, floccis evidentibus.*

1. *E. Rosarum*, peridiolis sphaericis virescentibus, caespitibus floccorum simplicium medio adscendentium condensatis albis immersis.

E. Rosarum. *Grev.! Crypt. Scot. t.* 164. *f.* 2. (Cfr. Erysiphe pannosa. *Syst. Myc. III. p.* 236.)

Caespites densi, pannosi, confluentes; hinc a lin. ad ½ unc. latitudinem varii, primo albi, dein medio fuscescentes. Flocci singuli peridiola cingentes simplices, adscendentes, septati. Peridiola inter floccos abscondita, sequentis similia. *Ad ramos, petiolos et calyces Rosarum.* (v. s.)

Obs. Minime dubitamus hoc et *Erysiphen pannosam* l. c. citato eandem sistere plantam; at cujus generis sit? Plurimi Erysiphes structuram se invenisse testantur; equidem nuperius specimina Cell. Grevillei microscopio subjeci et exacte talem, qualem pinxit acutissimus vir, video. Quid igitur agendum? Utraque sententia ad interim, quantum possit, polleat; utroque loco, donec certum latum judicium, ad monita Cel. Linkii, citare debui.

2. *E. herbariorum*, peridiolis sphaericis subdepressis luteis, floccis radiatim expansis ramosis intricatis cinctis.

Mucor. *Hall. helv. n.* 2151. Monilia uidulans. *Roth. Germ.* 1. *p.* 559. Mucor herbariorum. *Weber Holsat. p.* 111. *Pers. Syn. p.* 202. *Alb. et Schwein. Consp. p.* 112. *Dec. fr.* 6. *p.* 100. Farinaria sulphurea. *Sowerb. t.* 379. *f.* 3. Eurot. herbarior. *Link Obs.* 1. *p.* 29. *f.* 44. *Spec.* 1. *p.* 79. *Nees Syst. f.* 91. *Grev. Crypt. Scot. t.* 164. *f.* 1.

Granulis minutis sphaericis, demum depressis, luteis in tomentulo nidulantibus distinguatur. Tomentulum nunc lanaeforme evidens, nunc depressum, parum insigne v. c. in caseo etc.; colore variat albo, flavo, aurantiaco; siccitate rubente, ferrugineo, badio. *In corporibus siccioribus putrescentibus fere omnibus, ubique nimium.* (v. v.)

Frequentissime quidem plantas herbarii male exsiccatas, sed etiam quaecumque alia corpora, tam domestica v. c. *panem, carnem, caseum*, quam silvatica v. c. *ligna*, infestat. Si argutius species dis-

tinguere lubet, heic plures facile agnoscas. Specimina epixyla floccis obscurioribus, peridiolis elevatis sistunt *E. epixylon* Schmidt et Kunz. exs. n. 83! — Qualem *Mucorem lateritium* Link Spec. 1. p. 84. (descriptione bene conspirante) misit *Weinmann*, hujus est loci, floccis lanaeformibus laxis in pane obviis.

3. *E. fructigenum*, peridiolis ellipticis citrinis, floccis effusis membranaceo-contextis e testaceo fuscescentibus.

E. fructigenum. *Mart. Erl. p.* 368. *Link Spec.* 1. *p.* 80.

Praecedente multo minus. Flocci tenerrimi, tam dense contexti, ut singuli vix conspiciendi, colore pallide testaceo, dein in fuscum vergente. Peridiola $\frac{1}{4}$ lin. vix attingunt, conferta, obtusa, pallide citrina. Priori minus forsan affine. *In fructibus putridis* (Fuchsiae coccineae) rarissime.

4. *E. Pyrobolus*, floccis peridiolisque tenerrimis in maculam fulvo-ferrugineam stipatis, sporidiis minutissimis in seriem linearem elastice ejiciendis.

Inter fungos tenerrimos vix alius magis mirabilis et singularis! Sine dubio peculiare constituere posset genus, nisi haec evitare vellem. Plurima quoque cum Eurotio communia, peridiola tenerrima sporidia gelatinosa foventia, haec adfusa aqua celerrime diffluentia. Hujus vero sporidia non vage diffluunt, sed elastica vi momento, quasi ictu bombardae, in linearum seriem fortissime expelluntur. Ceterum adeo subtile est, ut etiam sub forti lente tomentulum fulvo-ferrugineum tantum referat. Sub micr. composito discernuntur flocci breves simplices l. ramoso-intricati peridiola minutissima cingentes. Adfusa aqua sporidiorum explosio simul observatur. *Ad caules putridos Brassicae oleraceae, hieme.* (v. v.)

Est *Sphaeroboli* infimus prodromus, e quo primum perspexi rationem explosionis elasticae hujus

globuli, dein in Sphaerobolo ipso confirmatam. Etiam a Cel. *Weinmann* sub *Pyroboli tenerrimi* nomine accepi.

** *peridiolis nigricantibus.*

5. *E. caulincola*, peridiolis sparsis globoso-hemisphaericis nigricantibus, floccis effusis ramosis subinnatis albis.

Flocci dense intertexti, magis quam priorum mucedinei, matrici irrepentes, ut ad Sepedonieas accedant, latas et indefinitas plagas occupantes. Peridiola magnitudine et forma *Eurot. herbariorum*, sed magis depressa; in aqua, compressa saltim, effundunt sporidia generis copiosa. In mycelio observantur simul corpuscula sporidiiformia magna oviformia lutescentia, quae forte peridiola juniora. *In interiori parte fistulosa caulium putridorum*, v. c. *Heraclei Sphondylii, autumno.* (v. v.)

6. *E. nebulosum*, peridiolis minimis in series longissimas parallelas determinatas aggregatis, floccis intertextis tenuissimis.

Quam maxime a priori diversum, licet mixta vulgo reperiantur. In pagina interiori caulium putridorum observantur, nudo oculo tantum ut nebula, maculae longissimae, ab uno ad alterum nodum linea recta productae, stricte limitatae, sed paucas modo lineas latae, quae sub micr. simplici e punctis nigris effici videntur. Sub micr. comp. facile dignoscuntur peridiola globosa, sporidia minutissima effundentia, et floccis tenerrimis ramosis intricato-innatis insidentia. *Loco et tempore prioris socius.* (v. v.)

XVI. CLISOSPORIUM. Fries.

Fries Nov. Fl. Suec. 1819. *p.* 80.

CHAR. Peridiola membranacea, sessilia, irregulariter dehiscentia. Sporidia globosa, minima,

numerosissima, primo gelatinosa, dein diffluentia pellucida. *Flocci nulli discreti.*

Obs. Aegre in hac grege quaeras genus heteroclitum, sed *Eurotio* tam affine, ut conjungere non semel in animo fuerit; differt vero defectu mycelii floccosi discreti, peridiolis firmioribus, ut illud genus mucedineum, hoc byssinum sit. Major sine dubio utriusque affinitas cum Perisporiaceis, v. c. *Apiosporio*, *Coniosporio*, sed peridiola omnino membranacea, sporidia discreta, libera. Illa ad Sphaeriaceas, ut status elementares, surgunt; *Clisosporia* potius, ut typice loquar, sunt Torulae in summa explicatione, singulo articulo in peridiolum inflato et sporidia, nec tantum materiam grumosam, fundente. Ex obs. Cel. *Agardh* sporidia in floccos copulantur.

1. *C. herbarum*, peridiolis discretis hemisphaericis atris.

Sphaeriam minutissimam refert, sed sub micr. comp. peridiola membranacea dehiscunt et sporidia generis, absque gelatina, fundunt. Macula nigra nulla. *Ad caules siccos, autumno.* (v. v.)

2. *C. lignorum*, peridiolis subcontiguis oblongo-globosis atris.

Conferva Mucoroides. *Agardh in Vet. Ac. Handl.* 1814. *t. 4. f. B.* Syncollesia. *Syst. Alg. p.* 32. (Ad Torulas magis accedit, quam stirps nostra.)

Peridiola minutissima, subcohaerentia, tenuissimae maculae nigrae (mycelio sine dubio) passim insidentia. *Ad ligna putrida, hieme.* (v. v.)

ORDO III.

DEMATIEI.

Inomycetum ser. II. *S. M.* 1. p. XLV.

CHAR. Sporidia (s. sporae) extus e floccis sporidiiferis corticatis, continuis annulatisve subopacis enata.

Obs. Quamvis difficilis differentia inter *Dematieos* et *Mucedines* videatur, maxime essentialis est et primo obtutu palpabilis. Characteres systematici tamen e floccorum indole potissimum pendere videntur. Sunt flocci *Dematieorum* epidermide corticati, hinc solidiusculi, continui aut annulati tantum, rigiduli, plus minus opaci. Flocci *Mucedinum* e membrana simplicissima facti, hinc semper tubulosi, septati, molles, pellucidi. Flocci *Dematieorum* perfectiorum luculenter e fibrillis longitudinalibus contexti, (quare jure proprio nomine *fibrarum* designavit Nees ab Esenbeck;) sed hoc in tenuioribus persequi non licuit. At hae differentiae in infimis Dematieorum generibus obliterantur. Facile fingerem, luculenter indicante *Macrosporio*, horum fibras totas in sporidia abiisse et floccos praesentes tantum esse mycelium h. e. ad Dematieos accedere, ut *Sepedonieos* ad Mucedines. Constantiorem, sed minus palpabilem, differentiam efferunt conidia, quae in *Mucedineis* semper nuda, numquam vero in Dematieis, sed Mycelio sive floccoso, sive, ut saepius, crustoso inclusa. Mycelium Mucedinum semper floccosum est. Hoc diversam indicat metamorphosin sporidiorum. Inter Mucedines nascuntur sporidia libera, inter Dematieos e fibris ipsis protuberant. At practice haec persequi difficile est.

AFFINITAS Dematieorum longe alia est, ac Mucedinum. *Mucedines* ad Trichodermaceos et Phyceas; *Dematiei* vero ad Pyrenomycetes et Lichenosas (Byssaceas) accedunt. Horum limites a Pyrenomycetibus nondum stricte definire valemus. Series inter Dematia et Vermicularias contigua. Varia genera et species Dematieis adnumerata sunt mycelia Pyrenomycetum; de variis Dematieis dubia restant annon e Pyrenomycetum anamorphosi orti sint. Ne remotissima quidem est Mucedinum affinitas cum Pyrenomycetibus, eo major vero cum Gasteromycetibus strictiori sensu. Quidquid fingatur, constans erat in primis Systematis lineis Pyre-

nomycetes cum Gasteromycetibus eadem ratione ac Dematieos cum Mucedinibus conjungere. Plurimi Auctores veteres Dematieos a Sphaeriis et Byssaceis ne genere quidem distinxerunt, Mucedineis cum Phyceis, Mucorinis et Trichodermeis junctis. Eadem differentia inter Cephalotricheos et Mucorinos indicata est. Quantum insuper omnia Dematiea genera loco et tota vegetatione inter se conveniant et a Mucedinum differant, infra exponitur. Paucis, si adesset character systematicus, naturae maxime conveniens esse fingerem Hyphomycetes in duas series, Dematieam et Mucedineam, disponere. Qua ratione hoc fieri possit, in variationibus Systematis indicabo. At a Mucedineis tamen haud longe removendos esse Dematieos tam varii status intermedii, quam perfecte analoga evolutionis series indicat.

Stationes et qualitates Dematieorum etiam longe recedunt. Inhabitant, ut Pyrenomycetes, quorum societate gaudent, tantum vegetabilia arida, sicca, nec putredine corrupta. Certis et definitis locis et matrici multo magis adscripti quam Mucedines. Inde forsan non parum pendet tardior eorum vegetatio, substantia rigidior et magis persistens. Vegetant Lichenosorum more jove pluvio et rorido, hinc praecipue brumales; sicci aridi et persistentes. Sunt omnes species silvaticae nec domesticae ut plures Mucedinum. Hinc quidem rei culinaris administris haud taediosi, ut Mucedines. Usus nullus.

EVOLUTIONIS series. Infimorum vegetatio subinnata, floccis tantum mycelii, sed sporidiiferis instructa, fibris ipsis in sporidia erecta mutatis. Dein fibrae pro parte tantum in sporidia mutantur, v. c. *Cladosporii*, *Helminthosporii*, tandem sporidia et fibrae omnino discreta. — Quae *sporidia* dicimus in inferioribus fungis, organa sunt valde diversae dignitatis, non minus quam semina apud veteres Botanicos. Pleniorem hujus materiei analysin, aut potius constructionem differre necesse mihi visum

est, donec omnes fungos in specialibus tractaverim. Cum vero inter Dematieos et Mucedineos cum Sepedonieis sporidia sola fere characteres genericos offerant, diversam eorum rationem practico modo notare necesse est; nam characteres generici e floccis erectis et decumbentibus erronei sunt; simplices flocci et vario modo ramosi ad genera limitanda haud idonei sunt. Infima, v. c. *Gliotrichi*, *Sporendonematis*; sporidia ad gonidia prope accedunt, floccis vero inclusa aut adglutinata. In proximis generibus, *Macrosporio* et *Bactridio*, flocci apice intumescunt in carpella, quae vero etiam sporidia dicuntur, cum discreta sporidiola non includant, re ipsa tamen analoga sunt apicibus floccorum Sporendonematis immutatis, sporidia includentibus. Sunt itaque haec primum experimentum ad sporidia altiori metamorphoseos gradu formanda, quod dein in *Cladosporio* et *Oidio* liberius evolvitur, apicibus ramisque in sporidia discreta collabentibus. Praecocius et, ut apparet, jam primitus eadem sporidia discreta sunt in *Dematio* et *Sporotricho*; in *Trichothecio* et *Polythrincio* bilocularia persistunt e duobus coalitis. In *Helminthosporio* et *Dactylio* sporidiorum compositorum incipit series, ramulis in carpella mutatis, at sporidia interna tam parum evoluta sunt, ut adhuc ipsa sporidia practice dicamus. Sunt altiores evolutiones *Macrosporii* et *Bactridii*. Sporidia in citatis generibus septata sunt, nec dehiscentia, nec in alia sporidia collabentia; hinc tota ut simplicia sporidia considerantur. In *Helicosporio* vero et *Monilia* in floccos elongantur, quorum septa in sporidia secedunt; hinc oriuntur in his sporidia simplicia, eodem modo ac in *Cladosporio* et *Oidio;* re ipsa tamen singulum sporidium in Dactylio respondet sporidiorum catenae in *Monilia*, in hac modo magis explicatae.

In *Myxotricho* et *Botrytide* globuli gelatinosi primordiales eundem sistunt evolutionis gradum ac sporidia Dactylii, sed in sporidia discreta abeunt

eaque conglutinata tantum. Vidimus et in Dactyliis et in Botrytidibus guttulam primordialem simillimam (s. d. sporam *Verticillii*), quae vero in *Dactylio* in unicum sporidium compositum abit, in *Botrytide* in sporidia simplicia discreta collabitur. In *Stachylidio* vero et *Oedemio* non primitus collabitur ista spora primordialis, sed sporidia simplicia includit. Peridiola jam dici possent sporae, nisi a floccis discretae essent. Horum generum sporae re ipsa tantum sunt sporidia *Helminthosporii* et *Dactylii* rotundata, sporidiolis in sporidia (ejusdem dignitatis ac sporidia Botrytidis et Myxotrichi) mutatis. Tandem in summo utriusque seriei genere sporidia simplicia apice capitato - congesta. Ut illustretur tam nexus generum quam sporidiorum evolutio, genera analoga *Dematicorum*, *Mucedinum* et *Sepedonicorum* in series parallelas disponere juvabit:

Dematiei.	*Mucedines.*	*Sepedoniei.*
1. Sporocybe.	1. Aspergillus.	1. Sepedonium.
2. Oedemium.	2. Stachylidium.	2. Tuburcinia.
3. Myxotrichum.	3. Botrytis.	3. Collarium.
4. Actinocladium.	4. Penicillium.	— —
5. Helicosporium.	5. Monilia.	5. Fusisporium.
6. Helminthosporium.	6. Dactylium.	6. Epochnium.
7. Dematium.	7. Sporotrichum.	7. Psilonia.
8. Polythrincium.	8. Trichothecium.	8. Scolicotrichum.
9. Cladosporium.	9. Oidium.	9. Aleurisma.
10. Macrosporium.	10. Bactridium.	10. Dendrina.
11. Arthrinium.	11. Sporendonema.	11. Sporisorium.
12. ? Gliotrichum.	12. ? Acremonium.	

SYNOPSIS generum, e sporidiorum indole praecipue distinguendorum:

I. SPOROCYBE. Sporidia simplicia, in capitulum terminale conglobata.

II. OEDEMIUM. Sporidia intra sporam e latere fibrarum protuberantem dehiscentem collecta.

III. MYXOTRICHUM. Sporidia simplicia, conglomerata, primo materia viscosa conglutinata.

IV. ACTINOCLADIUM. Sporidia simplicia, in apice definito partitarum fibrarum collecta, mox dispersa.

V. HELICOSPORIUM. Sporidia flocciformia, spiraliter involuta, septata, septis demum secedentibus.

VI. HELMINTHOSPORIUM. Sporidia subclavata, septata, fibris primo adnata.

VII. DEMATIUM. Sporidia simplicia, libera, seriata conglomeratave, fibris strictis aequalibus adspersa.

VIII. POLYTHRICHIUM. Sporidia libera, didyma, fibris submoniliformibus demum adspersa.

IX. CLADOSPORIUM. Sporidia in ramulos concatenata, dein dilabentia, simplicia. Fibrae apice septatae, subflexae.

X. MACROSPORIUM. Fibrae in sporidia (maxima) erecta, multiseptata mutata, floccis septatis pellucidis evanescentibus adnata.

XI. ARTHRINIUM. Sporidia coacervata, obscura, farcta, e floccis latentibus septatis, septis obscuris, enata.

XII. GLIOTRICHUM. Fibrae assurgentes, continuae, primitus mucosae, dein rigescentes, sporidiis simplicibus subadglutinatis.

I. SPOROCYBE. Fries.

Syst. Orb. Veg. 1. *p.* 170. Periconiae spec. *Auct. nec Tode.*

CHAR. Flocci subulati, solidi, contigui, (*fibrae*), e fibrillis longitudinalibus constipatis facti, stipitiformes, capitulo e sporidiis simplicibus congestis conglobato terminati.

Obs. In ipso stipitis apice propullulant sporidia in capitulum compacta, morphosi ad Calicia accedens. Hoc nullis floccis primitus intertextum

est, ut in *Cephalotricho*; nec gelatina involutum, ut in *Stilbo*; a *Periconia* differt vesiculae defectu. Est nempe in hac serie idem quod *Aspergillus* *) in sequente evolutionis gradu, a quo vero vegetatione longe recedit. Nomen a σπειρω et κυβη sumtum. Species eximiae, nigrescentes, persistentes, fere Lichenosae, sed gonidiis carentes. Mycelium tam floccosum (in hac serie rarissimum), quam vesiculari-gelatinosum; ob varias species *mycelii*, minime semper floccosas, istam denominationem *Hyphasmati* praefero; nam mycelium quale Myxogastrium, Sphaeriarum lineolas atras imitans etc. tantum a hyphae indole recedunt, ut aptius nomen recipiendum sit.

1. *S. Resinae*, atra, mycelio effuso floccoso, capitulo rotundato inaequali, sporidiis seriatis, stipite aequali simplici.

Racodium Resinae. *Fries Obs.* 1. *p.* 216. *Pers. Myc. Eur.* I *p.* 67. Dematium. *Link Spec.* 1. *p.* 134. absque capitulo. — Cum aliis, praecipue Sphaeriarum myceliis, sub Demat. nigro. *Link l. c. p.* 131.

Mycelium irregulariter expansum, fuligineo-nigrescens, e floccis mollibus contiguis absque conidiis inspersis contextum. In hoc mycelio frequenter observantur fibrae rigidae, multiplo crassiores, e floccorum coitu enatae, simplices, raro 2—3 conjugatae, habitu stipitum Calicii, quae sunt stipites capitulo orbati. In optimo vigore terminantur capitulo rotundato, sed inaequali, admodum compacto, quod sub microscopio floccoso-hispidum apparet, non quidem e floccis Cephalotrichi more intertextis, sed e sporidiis *Antennariarum* more seriatis, nudis, opacis, aqua adfusa haud secedentibus. *Pervulgata species in silvis montosis ad truncos resinosos Pini Abietis. Perennis.* (v. v.)

*) Ad Periconiam accedit Sporocybe, ut Aspergillus ad Ascophoram.

2. *S. Persicae*, capitulo ovato-globoso compacto cinereo-nigro, stipite subbulboso incurvo nigro.

Periconia Persicae. *Schwein.*! *Car. p.* 99.

Mycelium nullum video, semper vero stipitem enatum e tuberculis corticis interioris, per epidermidem rimose fissam protuberantibus. Stipes quadrantem unciae longus, crassiusculus. Capitula facile decidua; integra nobis desunt. *Incredibili copia investit ramos, ramulos et truncos emortuos Persicarum in America boreali. Perennis.* (v. s.)

3. *S. Robiniae*, cinerea, capitulo inaequali farinaceo, stipite compresso subfurcato.

Peric. Robiniae. *Schwein.*! *Car. p.* 99.

Praecedentibus robustior, semunciam longa. Stipes crassus, rigidus, nigricans, saepe bis furcatus. Capitulum in aqua diffluit. Vere tantum ex Auctore, sed stipes saltim persistens. *Ad ramos dejectos Robiniae in Carolina.* (v. s.)

Obs. Conferendae sunt *Periconiae Avellanae* Reb. et *P. subulata* Nees sub *Cephalotricho Stemonitide*. Hoc loco tantum addendum, istam stirpem apud *Corda in Sturm, Deutschl. Fl. III. Abtheil. Heft* 7. *t.* 30. *Doratomycen Neesii* dici. (Iste fascicul. cum sequentibus prioribus ordinibus absolutis, primum ad me pervenit.)

4. *S. Calicioides*, atra, mycelio maculari effuso, capitulo compacto globoso, stipite subulato gracili.

Calicium haustellare; *Ach. in Vet. Ac. Handl.* 1816. *t.* 5. *f.* 6. icon! sed immixtis spec. Calicii subtilis et excl. loco. Eadem aut affinis est species: Stilbum nigrum. *Schrad. Decand.*

A Caliciis distinctissima! Innascitur mycelio maculari vesiculoso-gelatinoso atro prorsus glabro, in quo nil omnino Lichenosi, sed hoc subinde prorsus deficit. Stipites 2 lin. usque longi, setacei, sursum sensim attenuati, nunc stricti, nunc flexuosi, simplices, sed exoleti e fibris longitudinalibus quasi setosi. Capitulum minutum, compactum, e meris sporidiis

formatum, facile deciduum. *Ad ligna putrida Fagi varius.* (v. v.)

5. *S. Byssoides*, nigra, capitulo globoso compacto, sporidiis globosis, stipite subulato apice pellucido.

Periconia Byssoides. *Pers. Syn. p.* 686. *Alb. et Schwein. Consp. p.* 357. *Nees Nov. Act. Acad. Nat. Cur. IX. p.* 239. *t.* 5. *f.* 9. *Link Spec. 2. p.* 109. *Duby Syn. Gall. 2. p.* 278.

Mycelium nunc maculare cinerascenti-nigrum, nunc obsoletum. Stipes tenuis, strictus, $\frac{1}{2}$ lin. haud attingens. Sporidia globosa, majuscula ut in praecedentibus, in capitulum inaequale compacta. Fila intertexta non vidi cum Alb. et Schwein.; forsan sporidia seriata intelligunt. *Ad caules herbarum etc. putridos frequens. Autumno — vere.* (v. v.)

Species recedentes:

6. *S. Desmazieri*, nigrescens, stipite aequali, sporidiis ovato-appendiculatis exiguis diffluentibus in capitulum ovale congestis.

Stirps valde distincta, lente simplici lustrata sistens setulas sparsas aut laxe aggregatas nigras. Sub micr. comp. fibrae longae, strictae, subaequales, primo nigrae, adfusa vero aqua fusco-pellucidae. Capitulum terminale, normaliter ovale, sed globosum et oblongum etiam in siccis apparuit, e sporidiis congestis granulosum. Sporidia facile secedere videntur, (pauca capitula compacta) forma ab omnibus diversa, nempe ob apiculum acutum subovata, ceterum opaca, minuta. Nihilo tamen minus sporidiolis farcta videntur, cum alia pellucida et sporidiola minutissima globosa in fundo vitri delapsa videre licuerit. Eximiam plantulam egregio Observatori dicavi. *In charta destructa*, Desmazières. (v. s.)

7. *S. albida*, alba, pellucida, sparsa, sporidiis magnis ovali-oblongis ex apice clavae terminalis diffluentibus.

Haec maxime insignis plantula novum facile genus construeret, nisi talia in hac grege cautissime evitanda censerem. Est nempe quoad sporidia *Phycomycetis* analoga formatio, sed clava terminalis non vesicularis est! Individua sparsa, immo solitaria, aliquot lineas distantia, vix lineam alta; nudo oculo pilum album referentia. Sub micr. comp. stipes subulatus, omnino contiguus, apice clavatus. Circa clavulam oblongam minutam dense congesta sunt pellucida sporidia, forma et fere magnitudine *Phycomycetis* simillima, quae adfusa aqua eodem modo mox diffluunt, stipitem investientia. *Legi aliquoties ad caules putredine fere fluxiles in Stachylidii bicoloris societate. Autumno.* (v. v.)

II. OEDEMIUM.

Link Spec. 1. *p.* 42?

CHAR. Flocci solidi, contigui, opaci (*fibrae*) ad latera protrudentes sporas globosas, effundentes sporidia minuta globosa pellucida.

Obs. Est inter Mucorinos et hanc seriem genus intermedium, eodem modo ac analogum Stachylidium, sed habitus exacte hujus seriei. Sporas enim facile diceres peridiola, a quibus vero recedunt, cum ipsa liberantur et secedunt. Sunt re ipsa sporidia Helminthosporii perfectius evoluta; origo eadem per metamorphosin ramulorum. Qua ratione vero sporidia dixerimus his inclusa, alio loco exposuimus; sunt revera eadem organa ac sporidia *Gliotrichi*, *Cladosporii* etc. Nova nomina generica pestem censens scientiae, Linkianum ab οιδεω derivatum, cum aptum sit, servavi, licet Linkiana stirps nobis incerta videatur.

1. *O. atrum*, fibris subsimplicibus caespitoso-intricatis, sporis subrotundis sessilibus.

C. atrum. *Corda in Sturm. l. c. Heft* 6. *t.* 9. Ipso observante recedere *Link Spec.* 1. *p.* 42.

Color ater et habitus Racodiaceus. Fibrae dense aggregatae, erectiusculae, vix ramosae, nec vere septatae, sed ut variae hujus seriei obscuro annulatae, in tomentum densum contextae. Sporae ad latera adnatae, prorsus sessiles, sub microscopio compressae emittunt sporidia indefinita, globosa, pellucida. *In ligno decorticato Fagi.* (v. ic. ex qua recepi.)

2. *O. ramorum*, fibris ramosis intricatis diffusis, sporis globosis pedicellatis.

Racodium ramorum. *Schwein.! Car. n.* 1362.

Fibrae contiguae, opacae, nigrae, tenues, parce ramosae, crustam tenuem tomentosam ad 4 unc. usque expansam sistunt; fertiles surgunt. Sporae e latere floccorum breviter, at evidenter pedicellatae, quare secedentes appendiculatae, opacae, nigrae, exacte globosae, in aqua vero secernentes sporidia minuta, numerosissima, globosa, pellucida, quibus evacuatis sporae membranaceae pellucidae. A praecedente differt ut *Mycogone* a *Sepedonio*, sed si tam subtiliter genera distinguimus, singula genuina species peculiare genus. *Ad ramos vivos Quercuum et Andromedae arboreae in Carolina.* (v. s.)

3. *O. truncorum*, fibris ramosis intricatis, sporis globosis haud appendiculatis.

Luculenter priorum congener sensu nostro, at sporas non adnatas, sed inspersas vidi, magnas, opacas, exacte globosas, sporidiis farctas, sed haec non ita facile secedunt. Nudo oculo sistit caespites minutos, subrotundos, pulvinatos, floccoso-pulveraceos, opacos, atros, habitu sequentis generis, v. c. *Myxotrichi chartarum* destructi. *Ad truncorum caesorum discos. E Germania misit* Fr. Nees. (v. s.)

Descriptio *Oed. atri* Link haec est: „Cladosporio atro simillimum apparet, floccis nudo oculo vix conspicuis. Sub microsc. vero flocci apparent atri quidem, at pellucidi distincte se-

ptati, ramulo subinde uno alterove. Hinc inde protuberant in globulos diametro duplo majores ac flocci, atri quidem at diaphani. Hi globuli frequenter quoque floccis adspersi conspiciuntur, uti videtur, rupta membrana flocci prodeuntes.“

III. MYXOTRICHUM. Kunz.

Kunz. Myc. Heft 2. *p.* 108. Huc insuper refero: Byssi et Dematii spec. *Auct.* Conopleae spec., *Pers.*, Campsotrichum *Ehrenb.*, Oncidium *Fr. Nees. Gonytrichum.* Nees etc.

CHAR. Floccis solidi, contigui, opaci (*Fibrae*). Sporidia simplicia, inspersa, conglomerata et primitus materia viscosa conglutinata.

Obs. 1. Inter varia nomina generis ideae optime respondet Kunzeanum a *μυξα* et *θριξ* derivatum, ejusque character cum recepto convenit. Genus autem admodum dilatavi, de quo Auctor loco citato jam eximie disseruit; mihi plane persuasum habeo genera hujus et sequentium tribuum, quo plenius eorum morphosin perspexerimus, eo magis esse reducenda. Fibrae etiam hujus generis primitus et normaliter, uti reliquorum omnium, erectae sunt, sed passim caespitoso - intricatae evadunt, ut in *M. chartarum* l. injuriis externis prostratae ut in *M. Resinae.* Est in hac serie omnino analogon *Botrytidis* in sequente, quo perspecto facilius agnoscatur. Ut *Botrytis* hinc ad *Stachylidium*, illinc ad *Sporotricha* accedit, *Myxotrichum* ad *Oedemium* et *Dematium.* Ut Botrytis per *Geotrichum* in Oidium, sic Myxotrichum per *Stilbosporam chartarum* in Cladosporium abire videtur.

Obs. 2. Recentiores nostrae harum stirpium disquisitiones vix dubium relinquunt *Chaetomia* esse Myxotrichorum statum haud bene explicatum — *Myxotrichi rari* habemus mixtos status, alterum *Chaetomium*, alterum *Myxotrichum* spectantes. *Chaetomium chartarum* his diebus luculenter abire vidi in *Myxotrichum.* Huc spectat simul Persoonii ob-

servatio ad *Conopl. atram* biformem in Myc. Eur. 1. p. 13. Hac de caussa jam acutiss. *Ehrenb.* Chaetomium elatum ab isto genere ad Conopleam relatum voluit. Est nempe in statu perfecto *Dematium fuscum* Schum., eodem modo ac *Chaet. chartarum* Dematium olivaceum. *Ejusd.* Sic dubia, quae p. 254. attulimus, quodammodo soluta sunt. Hanc materiem in Mycol. theoretica, in qua gravissima clades struitur generibus microscopica analysi tantum fundatis, ulterius persequi in animo est. Hoc loco tantum observandum, hanc seriem in *Pyrenomycetes**) aeque evidenter abire, quam *Mucedinum* per *Trichoderma* etc. in Gasteromycetes Trichospermos. — Longe plures nobis innotuerunt species, quam hoc loco recepimus, omnes quarum synonyma haud novimus seponentes, donec hanc familiam plenius exponere liceat.

1. *M. rarum*, fibris caespitosis raris longe et vage ramosis atris, sporidiis globosis opacis ad basin congestis atris.

Conoplea hispidula. *Alb. et Schwein. Consp. p.* 138. non Pers.

Habitus Sphaeriae destructae nudo oculo inspectus. Caespites minuti; alii sparsi, alii in crustam late confluentes, fibris sub lente exstantibus ut in *Conopl. hispidula* Pers. Fibrae sub micr. comp. parcae, haud intricatae, rectae, sed non strictae, subflexuosae, atrae, opacae, omnino contiguae, ramis praecipue inferne longis et vagis. Sporidia minuta, globosa, atra, opaca, nunc in formam Chaetomii conglutinata, nunc globuloso-inspersa, saepe etiam moniliformi-cohaerentia. *Ad ligna et cortices vetustos pineos.* (v. v., etiam a Mougeot. habeo.)

†. *M. fuscum*, fibris caespitosis confertis breviter et vage ramosis, fuscis, sporidiis ellipticis opacis conglutinatis.

---

* *Amphitrichum* Nees! v. c. est status *Sphaeriae piliferae*!

Demat. fuscum. *Schum. Saell.* 2. *p.* 444. Alius hujus status videtur *Chaetomium elatum*! hinc sine numero attuli.

Plantula in statu perfecto ab hoc genere separari nequit, potius forsan pro Botrytide haberes. Sporidia enim in globulis collecta gelatinosis floccis hinc inde adspersa. Simile est *M. chartarum*. *Ad culmos dejectos, autumno, hieme.* (v. v.)

2. *M. molle*, fibris caespitosis intricatis ramosis fuscis, sporidiis globosis nigris, primo glomeruloso-conglutinatis, dein liberis inspersis.

Demat. fuscum. *Pers. Myc. Eur.* 1. *p.* 16. et grumosum *l. c.* non differunt, sed e descript. non definienda.

Licet a prima infantia viderim, statum Chaetomioideum conspicere non licuit. Caespites minuti, hemisphaerici, conferti, passim confluentes, nudo oculo parum conspicui. Fibrae continuae, frequenter ramosae, tenues, intertextae, semipellucidae. Sporidia globosa, medio pellucida, inspersa, primo ut globuli, dein libera. *Ad folia decidua Acerum etc. autumno.* (v. v.)

3. *M. caesium*, fibris caespitosis intricatis cinereo-caesiis, ad ortum ramorum ramulorumque patentium nodosis, sporidiis conglobatis inspersis globosis pellucidis.

Gonytrichum caesium. *Nees! Nov. Act. Ac. Nat. IX. p.* 244. *t.* 5. *f.* 14. *Pers. Myc. Eur.* 1. *p.* 19. *Link Spec.* 1. *p.* 32.

Caespituli hemisphaerico-pulvinati, 1—2 lin. lati, saepe tamen confluentes, in statu recenti rore caesio-cinereo obducti, quo demum evanescente fusco-olivacei. Fibrae tenues, rigidae, flexuosae ramosissimae, per intervalla regularia nodis globosis flocco duplo crassioribus hispidulis praediti, a quorum singulo ramuli solitarii subulati inaequales patentes oriuntur. Ramuli longiores iterum nodosi, breviores simplices, et in his praecipue glomeruli sporidiorum, quae aqua adfusa diffluunt minutissima, globosa, pellucida, copiosissima. — In-

signis, at a genere vix separari potest. *In ramulis dejectis quercinis locis humidis.* (v. s.)

4. *M. chartarum*, fibris caespitosis intricatis fragilibus ex olivaceo nigris, apicibus simplicibus uncinatis, sporidiis conglutinatis globosis semipellucidis.

Conoplea atra. *Pers. Syn. p.* 235. *Myc. Eur.* 1. *p.* 12. sec. spec.! Dematium olivaceum. *Schum.! Saell.* 2. *p.* 445. Oncidium chartarum. *Nees! in Myc. Heft* 2. *p.* 63. *t.* 2. *f.* 1. Myxotrich. *Kunz l. c. p.* 110. *Link Spec.* 1. *p.* 124. — alius hujus status est Chaetomium chartarum. *Ehrenb.!* (Cfr. *Syst. Myc. III. p.* 255.) — Certe insuper ut hujus status collapsi consideranda: Stilbospora chartarum. *Ehrenb.! silv Ber. p.* 21. Sporotrichum chartaceum *Pers. Myc. Eur.* 1. *p.* 83. Oidium chartarum. *Link! Spec.* 1 *p.* 124. et junior: Converfa s. Byssocladium dendriticum *Agardh.*

De nexu omnium formarum certissimus sum; plantam his diebus per omnes status secutus sum. Fibrae prorsus non decumbentes, si libere nascatur, sed omnino erectae, immo subinde Coremii more basi in stipitem intricatae visae, contiguae, divergenti-ramosae, irrigatae semipellucidae in caespites valde elevatos intricatae, demum late confluentes; vetustae facile collabentes. Ubi in charta scriptoria alba nascitur, macula cingitur lutea, quae autem deest in charta grisea, ligno etc. Sporidia conglutinata, etiam discreta inspersa occurrunt, tum facies Botrytidis, ut non absurdum foret huc etiam trahere varietatem *Botrytidis nigrae* minorem in charta. Link spec. 1. p. 62. Nam nil ab his plantis in anamorphosi alienum censeo. *Non tantum in charta corrupta vulgaris, sed in ligno etc. locis suffocatis copiose.* (v. v.)

5. *M. murorum*, fibris caespitosis intricatis persistentibus atris, apicibus ramosis rectis, sporidiis globosis conglutinatis adspersis.

Myxotrichum murorum. *Kunz l. c. p.* 110.

Status primarius et normalis (etiam ob locum in cellis sine dubio personatus) vix observatus, cum

describatur ut tomentum late effusum, tenue, e fibris decumbentibus apice furcatis contextum. Color opacus, ater. Globuli sporidiorum gelatina flavida conglutinati. *Ad muros in cellis Lipsiae lectum, hieme.*

6. *M. patulum*, fibris caespitosis rigidis atris, ramis sparsis strictis rectangulis, sporidiis globosis opacis in axillis globuloso-conglutinatis.

Byssus atra. (*Huds.?*) *Roth. Cat. Bot.* 1. *p.* 216. certissime e bona descriptione. Ceratonoma *l. c.* 2. *p.* 252.

Caespites primo subrotundi, lineam lati, dein confluentes, habitu *M. chartarum*, sed ob sporidiorum copiam magis pulveracei. Fibrae omnino erectae, confertae, rigidae, fragiles, sed non sponte collabentes, aequales, opacae, atrae, ramosae; ramis omnibus horizontaliter patentibus, longitudine inaequalibus, fibrae primariae crassitie. Sporidia in globis magnis in axillis primo vulgo sparsis, evidenter conglutinata, dein soluta sparsa, minuta, opaca; sed in aqua secedentia, et sub summo augmento conspiciuntur alia minora, pellucida (sporidiola?) ad fundum delabentia. *Ad ligna vetusta pinea.* (v. v.)

7. *M. murinum*, fibris aggregatis rigidis murino-nigris, ramis erecto-patulis brevibus, sporidiis globosis pellucidis hinc inde conglutinatis.

Botrytis murina. *Dittm. apud Sturm. l. c. Heft* 3. *t.* 36. *Pers. Myc.* 1. *p.* 61. *Link Spec.* 1. *p.* 61. omnino convenit.

Habitus Botrytidis plerisque speciebus hujus generis communis, et hanc ad hoc genus refero ob fibras rigidas, contiguas, opacas, praecedentis propinquas. Greges sistit primo minutas, dein aliquot lineas latas, lineam altas. Sporidia minuta, primo conglutinata. *Ad ramos et truncos prostratos vere.* (v. v.)

8. *M. Resinae*, fibris aggregatis elongatis parce ramosis intricatis atris, sporidiis ad latera primo conglutinatis subovalibus pellucidis.

Racod. aterrimum. *Ehrenb.! silv. Ber. p.* 22. *Link Spec.* 1. *p.* 27. Status a pluviis prostratus.

Altissima, eximia generis species. In statu normali omnino erecta, stricta, $\frac{1}{2}$ unc. usque alta, atra, nitida, parcius ramosa, ramis elongatis; sporidiis ovalibus ad latera in globulos sub lente simplici jam facile discernendos conglutinatis. Talis legitur in foveis Resinae Pini Abietis, ubi ab injuriis atmosphaerae libera nascitur. Ad ligna magis prostrata et irregularis. Habitus Botrytidis. *Ad ligna resinosa Pini Abietis, vere perfecta.* (v. v.)

Distinctissima a *Sporocybe Resinae!*

9. *M. bicolor*, fibris aggregatis implexis ramosis ramis flexuosis, sporidiis subovatis rufofuscis in ramulis conglomeratis.

Campsotrichum bicolor. *Ehrenb.! in Link Jahrb. d. Gewächsk.* 1. *p.* 32. *t.* 1. *f.* 3. *Hor. Phys. Ber.* 1. *p.* 32. *Link Spec.* 1. *p.* 72. (at non Ceratonema bicolor *Pers. Myc. Eur.*)

Seriem cum praecedentibus omnino contiguam sistit. Fibrae breves, flexuosae, ramis brevibus divaricatis incurvis, ramulis brevissimis curvis, apice pellucidis; cum intricati crescant, habitus Racodiaceus. Sporidia magna, subovata, pellucida. *In Usnea barbata destructa, Berolini lectum.* (v. s.)

10. *M. unicolor*, fibris aggregatis ramosis atris, ramis divaricatis flexuosis, sporidiis subovalibus concoloribus in ramulis conglomeratis.

Campsotrich. unicolor. *Ehrenb.! in Hor. Phys. Ber. p.* 83. *t.* 17. *f.* 2. *Link Spec.* 1. *l. c.*

„Acervi inaequales, nigri, 2 lin. circiter lati, parum elevati. Fibrarum rami dichotomi, recurvi, flexuosi, patuli, longiusculi, capitulum quasi formantes. Sporidia minuta, subovata.“ Ehrenb. Fibrae basi discretae, simplices et erectae. *Hypophyllum in folio coriaceo Brasiliae.* Chamisso.! (v. s.)

IV. ACTINOCLADIUM. Ehrenb.

Ehrenb.! apud Link Jahrb. d. Gewächsk. 1. p. 32.

CHAR. Flocci solidi, subcontigui, rigidi, (fibrae), apice definite partiti. Sporidia simplicia, mox dispersa.

Obs. Genus minus cognitum, cum nexus sporidiorum cum floccis eorumque origo ignota sit. Sed jam eo memorabile est, quod sporidia a fibris segregata occurrunt. Evidenter est *Penicillii* analogon in hac serie.

1. *A. rhodosporum*, fibris raris nigris apice trifidis, sporidiis globosis violaceo-roseis.

Actinocl. rhodosp. *Ehrenb.! l. c. t. 1. f. 3. Pers. Myc. Eur. 1. p. 32. Link Spec. 1. p. 51.*

„Plantula locum gratissimo colore roseo tingit, quae nudo oculo farina apparet et sub microsc. comp. sporidia sistit globosa sat magna pellucida vage dispersa. Inter haec nascuntur fibrae segregatae, arcte adnatae, teretes, apice in ramos tres obtusos fissae.“ Ehrenb. Fibrae vegetae subannulatae apparent, non exsiccatae. Hae persistunt, sed sporidia evanescunt. *In trunco Carpini, Berolini* Ehrenberg. (v. s.)

Similem legi plantam in Betula alba prostrata, sed floccis tenuioribus.

Obs. An hujus generis: *Dematium fimbriatum*, suberectum, cinereo-atrum, fibris intertextis compressis fimbriatis. *Schwein. Car. p. 103.* Specimina a me visa speciem hujus seriei utique monstrant, sed diffracta fuerunt, ut genus rite determinare non liceat.

2. *A. Penicillus*, fibris fasciculatis in orbem sparsis nigris, apice penicillatis, sporidiis olivaceis.

Demat. Penicillus. *Schwein.! Car. p. 102.*

In macula arescente cinerea concentrice dispositi sunt caespituli discreti fibrarum basi inter se junctarum. Est itaque quasi Coremium hujus generis. *In foliis viridibus Lauri Sassafras in Carolina.* (v. s. incompl.)

3. *A. minimum*, fibris raris sparsis nigris, apice bifurcatis, sporidiis albis.

In macula arescente lutea omnino discretae nascuntur fibrae atrae, nudo oculo ut puncta minima atra vix conspicienda. Microscopio composito subjecta rigidae apparent, et apice bis furcatae. *Ad folia languescentia Ari in Gallia meridionali.* Montagne! (v. s.)

V. HELICOSPORIUM. Nees.

Nees Syst. p. 68. (sp. 1.) Helicotrichum. *Nees Act. Nat. Cur. IX. p.* 246. (spec. 3.)

CHAR. Flocci solidi, subcontigui, opaci (*fibrae*). Sporidia e floccis enata, spiraliter involuta, pellucida, mox libera, facile diffluentia.

Obs. Ob singularem sporidiorum formam, a qua nomen, genus ab Helminthosporio, cui perquam affine, separandum. Sporidiorum origo eadem. *Helicotrichum* differt ut tenuissima *Helminthosporia*, *Cladosporia* etc. a rigidioribus. Sporidia in sporidiola forsan dilabuntur; haec enim inclusa non vidi.

1. *H. vegetum*, fibris discretis subulatis simplicissimis strictis atris, sporidiis e viridi griseis.

H. vegetum. *Nees! Syst p.* 68. *f.* 69. *Pers. Myc. Eur.* I. *p.* 18. *Link Spec.* I. *p.* 51. *Corda apud Sturm. Deutschl. Fl III.* 11. *t.* 16. *Chev. Par. t.* 5. *f.* 3.

Caespites late et indeterminate effusi, tenues, subolivacei, demum vero omnino nigri. Fibrae basi discretae, tenues, erectae, strictae, subulatae, opacae, obscure annulatae. Sporidia filiformia, in annulum convoluta, utrinque truncata, triseptata. *In ligno quercino putrido, autumno.* (v. s.)

2. *H. obscurum*, fibris aggregatis simplicibus subulatis subflexis atris, apice septatis, sporidiis hyalino-griseis.

H. obscurum. *Corda l. c. t.* 15.

Caespites densi, subpulvinati, effusi, atri, inter praecedentis et sequentis medii. Fibrae praecedentis paulo longiores, minus strictae, passim flexuosae, apice ramisque in sporidia mutatis. Pro *Helic. vegeti* statu exoleto habui; e Cel. *Corda* recepi ut distinctum. *In ligno querneo etiam hoc reperi; in ramis exsiccatis.* Corda. (v. v.)

3. *H. pulvinatum*, fibris caespitoso-pulvinatis tenuissimis ramosis apice septatis, sporidiis luteo-viridibus.

Helicotrichum pulvinatum. *Nees Act. Nat. Cur. l. c. t. 5. f.* 15. *Link Spec.* 1. *p.* 33. *Pers. Myc.* 1. *p.* 19.

Sporidia praecedentium, tantum duplo minora; at flocci (vix fibrae) tenerrimi, arachnoidei, in pulvinulos minutos intricati, ramis patentibus instructi. *In truncis vetustis*, vere. (v. ic.)

VI. HELMINTHOSPORIUM. Link.

Sphaeriae, Byssi etc. spec. *Veterum.* Helminthosporium, *Link Obs.* 1. *p.* 8. *Nees Syst. p.* 67. Helminthosporium, *Pers. Myc. Eur.* 1 *p.* 17. Accedunt. Exosporium. *Link Obs* 1. *p.* 8. *Nees Conopleae sp. Link Obs.* 2. *p.* 33. *Pers. Myc. Eur.* 1. Sarcopodium. *Corda nec. Ehrenb.*

CHAR. Flocci solidi, contigui aut obscure annulati, rigidi (*fibrae*), persistentes, opaci. Sporidia sparsa, septata, recta; adnata, deinsecedentia, sporidiolis farcta. *Mycelium saepe gelatinoso-vesiculosum, stroma offerens.*

Obs. 1. Genus sporidiis vermicularibus, e quibus nomen, septatis luculenter distinctum. Sporidia hujus generis sporis Oedemii respondent, at minus evoluta, haud distincte rupta et sporidia effundentia, unde sporidia dicuntur. Evidenter orta sunt per metamorphosin ramulorum! A *Cladosporio* differunt tam fibris rigidioribus strictis, quam sporidiis persistentibus nec ramis in sporidia sol-

vendis. Cum terminologia nondum satis fixa sit, probe attendendum ad diversum sporidiorum evolutionis gradum; integer sporidiorum ramulus in Cladosporio sporidiis Helminthosporii respondet. Huic carpellae speciei olim proprium erit nomen, sed hoc mittimus, donec terminologiam ex integro tractare liceat. Analogon est in sequente serie Dactylium.

Obs. 2. Multae descriptae sunt hujus generis species perquam affines, quas quidem recepi, sed novas immiscere nolui, prius quam jam descriptarum historia vegetationis plenius explorata fuerit. Synonyma ante Linkium magis ad has omnes quam ad definitam speciem spectant. Sunt: *Mich. gen. t.* 90. *f.* 7, 9. *Dill. Musc. t.* 1. *f.* 11. (potissimum H. macrocarpon) Hypoxylon ciliare. *Bull. t.* 408. *f.* 1. Sphaeria ciliaris. *Sowerb. t.* 339. Byssus et Ceratonema rigidum. *Roth. Cat.* 1. *et* 2. — Sed tam vegetatione, quam fructificatione, ut etiam toto habitu, cum his congruunt aliae species, v. c. *Exosporium Tiliae*, *Sarcopodium atrum* etc. longe apud Auctores remotae. Unica horum differentia posita est in stromate evidentiori, sed multis formis mediis tollitur. Sic dicta sporidia Exosporii fibrae sunt (subinde tamen omnes in sporidia tument), quarum basi adnata vidimus sporidia Helminthosporii. Ceterum *H. Genistae* inter hoc et *H. simplex* ita intermedium, ut cui propius vix dicas. — Omnium insuper eximia affinitas cum vegetatione primaria Pyrenomycetum; *Exosp. Tiliae* cum *Sphaeria Dematio* conjunxerunt Alb. et Schwein.; minime vero nos, ut Cel. *Corda* nostra de *Sphaeria Dematio* β. *epixylo* Alb. et Schwein. verba intellexit.

* *Fibris cuspidatis, sporidiiferis.*

1. *H. rigidum*, fibris discretis validis subulatis subsimplicibus, sporidiis cylindricis demum fusiformibus minutis.

Podosporium rigidum. *Schwein.! in litt.* Demat. Crucigerae. *Schwein. Car. n.* 1325. e descript. et loco huc referrem, at sub hoc nomine accepi Cladosp. caespititium.

Nobilis species inter plebejos, maxima generis et distinctissima. Fibrae seta equina crassiores, stroma s. stipites facile dicendae, cum longitudinaliter saepe strigosae findantur, unde tam basi, quam apice penicellatae reperiuntur, sed a genere non tamen removendae. Hae fibrae omnino supra epidermidem nascuntur, gregariae quidem, sed inter se discretae, 2 lin. longae, strictae, rigidae, a basi bulbosa attenuatae, subulatae, simplices, opacae, atrae. Sporidia pro ratione fibrae solito minora, saepe in fibris tantum punctiformi-prominula, vulgo cylindrico-elongata, fibris pellucidiora; vidi demum matura secedentia fusiformi-clavata, obscure septata, et aqua adfusa sporidiola globosa. *Ad ramos Rhois radicantis in America boreali.* (v. s.)

2. *H. macrocarpum*, fibris aggregatis laxis subulatis simplicibus atris, sporidiis magnis fusiformi-clavatis pellucidis 6—8 septatis.

Dill. Musc. t. 1. *f.* 11. et var. antiqu. syn. huc potissimum spectant. H. macrocarpon. *Grev.! Crypt. Scot. t.* 148. *f.* 1.

Eximie evolutum et distinctum. Fibrae lineam et ultra longae, a basi effusa aequaliter attenuatae, strictae, at non rigido-fragiles, simplicissimae, licet dense aggregatae, nudo oculo facile discernuntur. Sporidia sursum fibris adhaerentia, pedicellata, quasi pendula, pellucida, magna, septis ultra quatuor. — Hoc mihi frequentius ceteris et simul melius evolutum. Num vero multa alia, tam a me lecta, quae omnia jam omitto, ne dubia in synonymis cumulentur, quam ab aliis picta certe differant, in medio relinquimus; non omnia, quae, quavis aetate observata, sub microscopio differunt, distinguenda putarem. *Ad ramos dejectos, v. c. Rubi idaei, Sueciae passim; etiam Galliae* Mougeot. (v. v.)

3. *H. subulatum*, fibris aggregatis subulatis subsimplicibus strictis nigris, sporidiis magnis clavatis incurvis 3—4 septatis.

H. subulatum. *Nees! Nov. Act. Ac. Cur. IX. t. 5. p. 242. f. 13. Pers. Myc. 1. p. 18. Link Spec. 1. p. 48 Corda apud Sturm. Deutschl. Fl. III. Abtheil. H. 11. t. 14.*

Praecedenti affine; at minus, nec tam effusum, nec fibrae tam discretae. Sporidia eandem habent figuram, at minus pellucida sunt septaque pauciora. Ab *H. velutino* utique *diversum*, sed cum sequenti forte melius ut prioris varietas considerandum. *Ad ramos vetustos quercinos* (v. s. misit Cel. Kunze cum plurim. spec.)

4. *H. cylindricum*, fibris aggregatis tenuibus simplicissimis in apicem tenuissimum productis atris, sporidiis cylindricis 3—4-septatis.

H. cylindricum. *Corda l. c. t. 11.*

„Maculas sistit effusas, saepe unciales, fuscas, sericeas. Fibrae simplicissimae, perlongae, tenues, longe acuminatissimae, strictae, opacae. Sporidia cylindrica, pellucida, acuta l. obtusa, in aqua diffluentia.“ *Ad ligna vetusta Faginea.* (v. v.)

5. *H. Tela*, fibris intricatis simplicibus longe cuspidatis fuscis, sporidiis clavatis 4—5 septatis.

H. Tela. *Corda l. c. t. 10.*

„Fibrae tenues, opacae, subannulatae in telam laxam fuscam, a ligno facile solvendam, intricatae. A priori aliquantulum insuper differt fibris multo brevioribus, sporidiis clavatis.“ *Ad ligna exsiccata, raro.* (v. ic.)

6. *H. microtrichum*, fibris aggregatis simplicibus crassis subulatis aequaliter acuminatis atris, sporidiis clavatis maximis fibra paulo brevioribus.

H. microtrichum. *Corda l. c. t. 12.*

„Greges effusae, tenues, opacae, atrae, facie pulveracea. Fibrae rigidae, fragiles, opacae, basi dilatatae, saepe curvatae, priorum robustiores at

breviores. Sporidia triseptata, fusiformi - clavata, fusco-pellucida." *In ligno querneo.* (v. ic.)

7. *H. pellucidum*, fibris aggregatis ramosis fusco-nigris, sporidiis fusiformibus substipitatis. *Link l. c.*

„Maculae secundum longitudinem praecipue effusae, fusco-nigrae, e floccis brevibus compositae. Sub micr. comp. flocci apparent ramis paucis, pellucidi, superne septigeri. Sporidia pellucida, uti flocci, stipitata procul dubio, quia uti sporidia e ramulis septigeris oriuntur, quae cum solvuntur partem ramuli secum auferunt." Species ob affinitatem cum *H. nano* et *simplici* potius forsan ad sequentem sectionem referenda. *In ramulis dejectis, Lipsiae.*

8. *H. Vaccinii*, fibris aggregatis subulatis opacis atris, stromate crassiusculo junctis, sporidiis obovatis pellucidis vix septatis.

Maculas sistit aterrimas opacas, sub lente simplici velutinas, primo subrotundas, dein confluentes, caules ambientes. Fibrae stromate vesiculoso-grumoso connexae, quo ad ultimam sectionem generis abit, sed sporidia in ipsis fibris enata. Fibrae strictae, opacae, haud septatae, sed obscure tantum annulatae. Sporidia rara sunt, sed evidenter hujus generis; vidi tam in specim. ab optimo *Mougeot* (n. 163.) missis, quam in aliis a me lectis. Maxime accedit ad *Sphaeriam Vaccinii* Sow., quae verum Sphaeriae nucleum monstrat, ut pro ejus statu haberi posset. *Ad caules Vaccinii Vitis ideae, vere.* (v. v.)

Obs. Hanc, licet novam, inserni speciem, cum eximiam in hoc genus spargat lucem, alibi ulterius exponendam. — Hujus loci porro esse *Sarcopodium atrum* Corda *l. c. Heft* 9. *t.* 64. haud dubium nobis videtur. Cum *Sarcopodio* Ehrenb.! genere conjungi non debet, nec ut *asporum* in statu perfecto observatum esse potest.

** *Fibris obtusis sporidiiferis.* (H. pellucidum.)

9. *H. velutinum*, fibris dense aggregatis subramosis obtusis atris, sporidiis magnis obovato-clavatis 3—4 septatis.

a. *Syn. Vet. vide supra in Obs.* — H. velutinum. *Link Obs. 1. p. 8. f. 9. Spec. 1. p. 47. Nees Syst. f. 65. B. Chev. Par. t. 4. f. 2. Schmidt et Kunz. exs. n. 74. Grev. Fl. Crypt. Scot. t. 148. f. 2.*

b. minus. H. minus. *Link Obs. 2. p. 39. Spec. 1. p. 48.*

Species primaria, saepe cum proximis commixta, statura *H. macrocarpo* proxima, a quo differt fibris paulo brevioribus minus strictis, saepe ramosis, obtusis, in pannum velutinum condensatis, sporidiis clavatis pauciseptatis. Fibrae apice luculenter septatae, basi bulbillosa e stromate tenui expanso. *Ad ramos emortuos, passim. Per annum.* (v. v.)

10. *H. nanum*, fibris sparsis simplicibus furcatisque obtusis nodosis, sporidiis subcylindricis 3—4 septatis, flocco parum brevioribus.

H. nanum. *Nees Syst. p. 67. f. 65. Nov. Act. Ac. Nat. Cur. IX. p. 243. t. 5. f. 13. B. Link Spec. 1. p. 49.*

Maculas sistit tenues, velutinas, atro-nitidas, praecedentis longe humiliores. Fibrae erectae l. parum curvatae, apice obtusae. Rami versus apicem abeunt in articulos aliquot plus minus distinctos, quorum septa contrahuntur eosque forma ovali oblongave ab invicem sejungunt. Tum apicibus, aucta diametro, incrassatis rami ipsi abeunt in sporidia oblonga cylindrica obtusa 3—4 annulata, colore fuscidulo pellucente insignia. Sporidia, dum immatura secedunt, ramulum secum auferunt et inde caudata apparent. *Nees. In ligno putrescente.* (v. s. a Kunz. missum.)

11. *H. simplex*, fibris aggregatis simplicibus subramosisve obtusis atris, sporidiis fusiformibus acutis pellucidis, septis evanescentibus.

H. simplex. *Kunze! Nees Nov. Act. Ac. Nat. Cur. IX. p.* 241. *t.* 5. *f.* 11. *Pers. Myc.* 1. *p.* 18. *Link Spec.* 1. *p.* 49. *Corda l. c. Heft* 11. *t.* 13.

Incipit seriem a praecedentibus ad *Exosporium Tiliae* etc. Link tam luculenter transiens, ut nil evidentius. Specimina mihi obvia, a *Mougeotio* missa etc. in fasciculis minutis primo erumpentia sunt, dein latius confluunt in maculas nudo oculo sordem nigram modo referentes. Fibrae plerumque simplices, aequales, obtusae, vegetae, annulatae, diutius exsiccatae omnino contiguae apparent. Sporidia *Stilbosporae* omnino referunt, primo pauciseptata, dein septis evanescentibus ipsa olivaceo-pellucida. *In ligno vetusto Salicis frequens.* (v. v.)

Heic obviam veniunt varia *Cladosporia*, ut magis ex fibrarum habitu, quam acutis notis distinguantur. In *Typha* v. c. occurrit planta charactere *Helminthosporii*, ceterum vix a *Clad. herbarum* distinguenda. *Helm. tenuissimum*, *Cheiranthi* etc. genere ab utroque removere, ne limites et affinitas prorsus turbarentur, coactus fui.

12. *H. Genistae*, fibris simplicibus obtusis atris obscure annulatis, stromate tenui seriatim erumpente junctis, sporidiis clavatis subseptatis.

Inter praecedens et sequens perfecte intermedium, ut cui propius vix dicas. Fibrae et sporidia in eis enata ad praecedens accedunt, facies vero et crescendi modus omnino sequentis, sed in series elongatas per epidermidem erumpit, unde stroma extenuatur. *In ramis Genistae scopariae frigore necatis.* Mougeot. (v. s.)

*** *Fibris primariis in sporidia mutatis, unde sporidia sessilia.* Stromate evidentiore instructa.

13. *H. Tiliae*, fibris simplicibus obtusis obscure annulatis fusco-atris, stromate convexo erumpente fasciculatis, plurimis in sporidia subclavata mutatis.

Sphaeria Dematium, *β. Alb. et Schwein. Consp. p.* 46. Exosporium Tiliae. *Link Obs.* 1. *p.* 8. *t.* 1. *f.* 8. *Spec.* 2. *p.*

121. *Nees Syst. t. 2. f. 30. Schmidt et Kunz. exs. n. 43. Fries Scler. Suec. n. 178. Grev. Crypt. Scot. t. 208.* Conoplea Tiliae. *Pers. Myc. Eur. 1. p. 12.*

Facillime dignoscitur tuberculis minimis punctiformibus atris sub lente simplici hispidis e ramulis emortuis Tiliae ubique erumpentibus. — Non ex externa facie, quae omnino hujus generis, v. c. *H. Genistae*, tantum huc retuli. Stroma saepissime tectum vidi fibris veri Helminthosporii, et certissime, rarius licet, *ex his ipsis ad basin enata sporidia exactissime Helminthosporii, obovato-clavata, quadriseptata, magis pellucida.* Fibras video longiores, tenuiores quam omnes sistunt icones; stroma non semper tam elevatum quam eaedem referunt, ceterum plus minus in his plantis variat. Saepe fibrae ipsae in sporidia mutantur. E stromate profluunt conidia copiosissima opaca, quae ex analogia *Sphaeriae Dematii* sporidia potius haberes, sed multo minus explicata sunt nec distincto perithecio cincta. Cfr. Obs. ad Dematium. *Loco indicato hieme praecipue, ubique.* (v. v.)

14. *H. clavuligerum*, fibris simplicibus strictis acutis obscure annulatis nigris, cum sporidiis clavatis septatis stromati convexo erumpenti innatis.

Conoplea clavuligera. *Link Obs. 2. p. 33. Pers Myc. Eur. 1. p. 12.* Exosporium Tiliae. *Link Spec. 2. p. 121.* ad spec. Kunzei!

Praecedenti simillimum ut nudo oculo haud distinguas, at certo diversum. Sporidia e basi fibrarum passim enata. — *Helminthosporium* omnino censeo; stroma in erumpentibus per epidermidem in omnibus hujus seriei speciebus evidentius fit; evanescit in lignicolis, tenuissimum in *H. velutino* supra cortices nato e. s. p. *Ad ramulos emortuos Salicis albae, frequens.* (v. v.)

15. *H. Eryngii*, fibris simplicibus strictis acutis nigris, stromati tenui elongato subinnato cum sporidiis obovatis septatis insidentibus.

Conoplea Eryngii. *Pers. Myc. Eur.* 1. *p.* 11, Exospor. Eryngianum. *Chev.! par. t.* 3. *f.* 7. in statu sterili pictum a Dematiis non distinctum.

Dematio seriato simile, praecedenti cognatum, sed ad verissima revergens Helminthosporia; nam stroma tenue effusum. Fibrae subcontiguae, breves, simplices, acutae, atrae. Sporidia fibris immixta, raro earum basi adnata. *Ad caules siccos Eryngii in Gallia.* (v. s.)

Multa species olim addendae. — *Sporidermia*, quae e sat similibus constant sporidiis, nullum priorum habent systema vegetativum. — Reliqua Exosporia Link non ad hoc, sed ad sequens potius pertineant genus, nisi ob fructificationem internam perfectiorem ad Pyrenomycetes referre malles. Non ad omnia dubia solvenda, tantum indicanda, hactenus sufficiunt nostrae observationes. — Quam cauti simus ad has plantas sub microscopio *tantum* determinandas exemplum quoque sistit *Sphaeria typhina* Pers., cujus *veri asci erumpentes* pro fibrarum Exosporii analogis sporidiis sumti sunt, unde ut genus affine (*Typhodium* Link) proposita.

VII. DEMATIUM. Pers. ex em.

Byssi spec. *Roth. etc.* Dematium *Pers. disp. p.* 41. pro parte, sed e charactere: „fibris erectis pulverulentis" plene. *Myc. Eur. p.* 13. exclus. Cladosporiis. Recentioribus singula descripta species novum genus; nominibus vero omnibus nimis angustis Persooniarum antiquissimum, notissimum, huic generi vindicavi. Est quoque totius sectionis genus, ad quod omnia reliqua quondam relata fuerunt, centrale.

CHAR. Flocci solidi, contigui aut obscure annulati, rigidi; stricti (*fibrae*). Sporidia simplicia, globosa, mox libera, fibris adspersa. *Sporidia juniora passim concatenata, dein conglomerata reperiuntur.*

Obs. Dematium, a δεμα dictum, totius sectionis *Dematicorum* fuit collectivum nomen; nos ita restriximus, ut medium inter *Helminthosporia* et *Cladosporia* sistat genus, *Sporotrichi* analogon. Fibrae Helminthosporiorum tam similes, ut vix distinguas, sporidia vero diversa, fere *Myxotrichi*, at non conglutinata. Ut omnia haec genera in Pyrenomycetes abeunt, Dematium tam luculenter, ut de limitibus adhuc dubitetur. Harum intermediarum formarum typus est *Sphaeria Dematium* P., quae junior fibras offert conidiis?, sporidiis Dematii simillimis (ut videre licet in accurata *Trichostromatis* icone *Corda apud Sturm.* Heft 9. t. 62, quod ex hac grege est), evidenter adspersas. In hoc statu ad Dematia, licet origo a sporidiis Dematiorum diversa sit, omnino referas, ut *Exosporium Tiliae* etc. ad Helminthosporia, cum stromatis h. e. mycelii plus minus perfecta explicatio inter Dematieos parvi momenti sit; sed similia conidia ostiolis multarum Sphaeriarum inspersa sunt et ipsa demum intus sporidia perfecta septata (videas iconem *Vermiculariae trichellae* s. *Exosporii* Link apud Grev. Crypt. Scot. t. 345) enituntur. In *Exosp. Tiliae* sporidia externa perfectius explicata, conidia stroma absque perithecio efficiunt; in *Exosp. Dematio* sporidia interna, perithecio demum cincta, luculenter perfectiora, hinc externa fugacia conidia diximus. Duplex esse sporidiorum in eadem planta genus omnino denegamus. At hanc rem in Mycologia theoretica plenius persequi in animo est. — Species multas neglexi, ut descriptas accuratius exponere liceat. Quamdiu enim vegetationis et morphoseos theoria non clara, multae novae species magis obfuscant, quam illustrant.

1. *D. virescens*, fibris aggregatis subsimplicibus virescentibus, sporidiis hinc inde congestis globosis concoloribus.

Dematium virescens. *Pers. Syn. p. 678. disp. meth. p. 41. Myc. Eur. 1. p. 14. Alb. et Schwein. Consp. p. 368.* —

at non Sporotrich. virescens. Link. Chloridium viride. *Link! diss.* 1. *p.* 11. *f.* 16. *Spec.* 1. *p.* 38. *Chev. Par. t.* 4. *f.* 9. Chlorid. dispersum. *Nees! Syst. p.* 66. *f.* 64. Dematium asserculorum. *Pers. Myc. Eur. l. c.*

Caespites sistit late effusos, indeterminatos, tenues, colore flavoviridi aut viridi-olivaceo insignes. Fibrae breves, vulgo omnino simplices, sursum attenuatae, acutae, e sporidiis adspersis farinaceae; adfusa aqua sporidia diffluunt. *Ad asseres, ligna vetusta* etc. *passim, praecipue vere.* (v. v.)

2. *D. griseum*, fibris aggregatis fusco-nigris, sursum simplicissimis nudis, sporidiis oblongatis griseis prope basin conglomeratis ramulos brevissimos obtegentibus.

Chloridium griseum. *Ehrenb.! silv. Ber. p.* 23. *Link Spec. t. p.* 38. Dematium. *Pers. Myc. Eur.* 1. *p.* 15. Chaetopsis Wauchii. *Grev. Crypt. Scot. t.* 236. ipso Auctore observante.

Plantula sub microscopio elegantissima, crescendi modus praecedentis. Fibrae strictae, setaceo-subulatae, a basi ad apicem aequaliter attenuatae, primo omnino simplices apparent, sed infra medium, observante *Greville*, exserunt ramulos brevissimos, a sporidiis oblongatis pellucidis, quae sustinent, obtectos. Ob horum colorem griseum fibrae bicolores apparent, nam superior et longior fibrarum pars nuda est. *In truncis putridis ad terram prostratis, saepe cum Sphaeria rubiginosa, vere.* (v. v.)

Forte hujus loci sit non satis descriptum *Dematium episphaerium*, parvum, erectum, fasciculare fruticulosum subpulveraceum cinereum, setulis parce ramosis superne laevibus. *Alb. et Schwein. Consp. p.* 369, quod etiam societate Sphaeriae rubiginosae gaudet.

3. *D. decorticans*, fibris aggregatis subulatis subsimplicibus atris, superne nudis, basi sporidiis globosis copiosissimis coacervatis obtectis.

Maculas sistens latissime effusas, atras, sub lente modo hispidas, occupat plagas epidermide destitutas ramorum; videntur fibrae ipsae ad decorticationem contulisse. Fibrae strictae, subulatae, te-

nues, simplices, discretae, opacae, apice vero pellucidae et exsertae nudae. Variant fibrae infra medium divisae, non vero apice uti *Cladosporiorum*, cum quibus facile confunderes. Sporidia minuta, globosa, opaca, saepe moniliformi-concatenata, ut in *D. griseo* jam observavit acutiss. Ehrenb. Novam hanc, contra legem praescriptam, inserui speciem, cum luculenter demonstret *Conopleam hispidulam* ab hoc genere separari non posse. *Ad ramos arborum dejectos v. c. Acerinos, autumno.* (v. v.)

4. *D. Castaneae*, fibris caespitosis erumpentibus subsimplicibus rigidis intricatis atris, sporidiis globosis subconcatenatis concoloribus.

Demat. Castaneae. *Schwein. Car. p.* 102. *e descr.* (transmutatione, ut videtur, sub hoc nomine accepi *D. Crucigerae* et versa vice.

Admodum spectabile, habitu Helminthosporii, sed fibrae exacte hujus generis, sporidia ad Cladosp. accedunt. Fibrae longae, aequales, basi haud bulbillosae, subsimplices, intricatae, „nitentes" l. c.; opacae sub micr. et continuae. Stipantur in caespites oblongos, transversim per epidermidem erumpentes. Sporidia in siccis parca, etiam ut in *Dem. Coelosporio* inspersa. *Ad ramos, Castaneae in America boreali.* (v. s.)

5. *D. sparsum*, fibris sparsis raris subulatis simplicissimis nigris, sporidiis pellucidis hinc inde conglomeratis.

Ne desit singulare generis Membrum, insignem hanc speciem, licet novam, addo. Fibrae (stipitem Sporocybes referunt) nudo oculo aegre observantur, a basi ad apicem aequaliter attenuatae, nigrae, adfusa vero aqua fusco-pellucidae. Sporidia globosa, omnino pellucida, densis sporis hinc inde adspersa. *Ad caules siccos, vidi in Tropaeolo* etc. (v. v.)

6. *D. hispidulum*, fibris fasciculatis simplicibus nigris, sporidiis globosis concoloribus opacis, versus basin conglomeratis.

Byssus inquinans. *Roth. Cat. Bot.* 1. *p.* 216. *n.* 5. Ceratonema. *ib.* 2. *p.* 252. Conoplea hispidula. *Pers.! Syn. p.* 235. *Ehrenb. silv. Ber. p.* 23. *Schmidt et Kunz. exs. n.* 159. *Fries Scl. Su. exs. n.* 380. *Desm. Exs. n.* 163. *Link Spec.* 1. *p.* 46. non vero *Alb. et Schwein.* — *nec Corda.*

Fasciculi orbiculares l. parum elongati, $\frac{1}{2}$—1 lin. lati, sparsi, fibris a basi aequaliter attenuatis simplicissimis longe exsertis hispidi. Sporidia matrici incumbere videntur, sed *Dem. grisei* more infra medium circa fibras dense congesta vidi, subinde quoque seriata, opaca. Primo obtutu *Arthrinium* facile fingas, sed Myxotrichis magis est affine. *Ad folia exsiccata Arundinum, Tritici repentis* etc. *copiose, vere.* (v. v.)

Conoplea hispidula *Corda apud Sturm Heft* 7. *t.* 31. est Excipula strigosa, Fr. exs.

7. *D. Coelosporium*, fibris aggregatis subramosis atris, sporidiis globosis inspersis ore subrotundo dehiscentibus.

Helminthosporium cavispermum. *Link Obs.* 2. *p.* 38. Coelosporium fruticulosum. *Link Spec.* 1. *p.* 46. Demat. articulatum. *Pers. Myc. Eur.* 1. *p.* 16. non Syn.

Habitus praecedentis. Caespites globosi, fibris longiusculis nudo oculo distinguendis. Stroma nullum. Fibrae densissime aggregatae, rigidae, opacae, apice divergentes, ramosae et subramosae. Sporidia hinc inde adspersa, subglobosa, cava. *Link.* Quod legi, junius forsan fuit, sporidia densiora; orificium non observo; habitus, cui multum fido, generis. Si sporidia distincte includerentur, esset Oedemium. *In culmis et foliis graminum vere. Autumno non legimus.* (v. v.)

8. *D. lineatum*, fibris aggregatis ramosis atris basi stromati tenuissimo lineatim expanso insidentibus, sporidiis inspersis globosis pellucidis.

Medium statum sistit inter *Dematia* vera, a quibus haud separandum, et *Vermicularias* s. *Sphaeriam Dematium P.* cum affin. vel omnino idem mem-

brum hujus generis ac Helminth. *Genistae* praecedentis, cum quo etiam stromate lineato convenit, licet hae plantae ceterum non affines sint. Nudo oculo strias sistit, saepe parallelas, atras in foliis graminum sub lente simplici hispidas. Sub microsc. fibrae erectae, contiguae, ramulosae, sporidiis pellucidis adspersae. *Frequentissime in foliis Poae aquaticae* Linn., *autumno.* (v. v.)

†. *D. gramineum*, fibris fasciculatis simplicibus stromate tenuissimo junctis nigris, sporidiis globosis griseis dense inspersis.

Dem. gram. *Pers. Myc. Eur.* 1. *p.* 16. Cladospor. gramin. *Link Spec.* 1. *p.* 42. (Exospor. hispidulum *Link Spec.* 1. *p.* 122.??)

Saepe vidi, sed minus certum censeo tam ob affinitatem cum praecedentibus, quam ob nexum cum vegetatione primordiali variarum *Sphaeriarum*; simillimae sunt comae, etiam pulvere adspersae, in *Sph. trichella*, *phaeocome*, *Ilicis* (in quo statu haec *Sphaer. penicillata* Kaulf.) etc. *Ad stipulas dejectas.* (v. v.)

Ad hanc seriem accedunt *Exosporia* sporidiis longissimis filiformibus Link pleraque (*Vermiculariae* Nob. *Trichostromata Corda*) ut *Sphaeria Dematium* etc., omnino ut Exosporia vera ad Helminthosporia. *Fibrae minime sporidia dicendae;* exstat enim praeter has duplex fructificatio, tam pulvis fibris inspersus, ut in Sph. Dematio juniori quoque vidimus, quam sporidia septata etc., immo asci, in ipso tuberculo. Ad verum locum designandum plurium indigemus observationum.

VIII. POLYTHRINCIUM. Kunze.

Kunz. Myc. Heft 1. *p.* 13. *t.* 1. *f.* 8.

CHAR. Flocci solidi, corticati, rigidi (*fibrae*) demum moniliformes. Sporidia e stromate inter

fibras oriunda, semipellucida, didyma, demum floccis inspersa.

Obs. Unica rite cognita species epiphylla est, stromate spurio instructa et eadem ratione cum Pyrenomycetibus cohaeret ac reliqua Dematieorum genera. Pluribus inventis speciebus character fortasse reformandus, v. c. stroma, floccorum forma (vidi etiam subcontiguos aequales in praesente specie) facile accidentalia sunt; sporidia essentialia, ut in analogis *Trichothecio* et *Scolicotricho*. Nomen a πολυς et θριγκος derivatur.

1. POLYTHRINCIUM. *Trifolii.*

Farinaria Trifolii. *Sowerb. t.* 396. *f.* 7. Polythr. *Kunz.! l. c. Deutsch. Schwamm. n.* 121. *Grev. Crypt. Scot. t.* 216. *Link Spec. 1. p.* 43. *Desmaz. exs. n.* 162. *Moug. et Nestl. n.* 688. *Corda apud Sturm. Heft* 11. *t.* 9.

Caespituli gregarii ac distincti, nudo oculo punctiformes, nigri. Flocci simplices, sursum incrassati, ex articulis concatenati, semipellucidi, basi stromate spurio juncti; at vidi etiam fibras aequales etc. Hinc explicantur sporidia minuta, ovata, fibris demum adspersa. Saepe cum socia *Sphaeria Trifolii* (S. Trifolii *Bern. Biv.* etc.) jungitur. *In foliis languescentibus Trifoliorum plurimorum, autumno.* (v. v.)

IX. CLADOSPORIUM. Link.

Byssi spec. *Veter.* Dematii spec. *Pers. Syn. et Myc. Eur.* Acladium. *Link diss. 1. p.* 10. Cladosp. *diss. 2. p.* 37. *Nees Syst. p.* 66.

CHAR. Flocci solidi, corticati, contigui (*fibrae*), apice septati. Sporidia seriata, ramulorum instar adnata, articulis demum in sporidia simplicia dilabentibus.

CHAR. Oidii analogon in hac serie — et fibris tenuioribus hoc et sequentia genera ad Botrytideas

accedunt; sed huc pertinent e distinctione facta; primus obtutus ad praecedentem trahit nec non affinitas cum Sphaeriis. Nam *Clad. fasciculare* cum *Sphaeria nebulosa*, *Clad. epiphyllum* cum *Sph. maculari* e. s. p. intime connexa sunt. Cum a metamorphosi inferiorum mycetoidearum plantarum nil alienum censeam, haud negaverim has aeque ac *Polythrincium* Sphaeriae Trifolii, alterum esse Sphaeriarum citatarum evolutionis statum. Sed hae res caute et sedule in natura observandae; qui temere ex conjectura reduceret, etsi futurae observationes veritatem probarent, in errore esset. Testantur satis edita scripta, quae conjecturis fides! — Species hujus generis et plurimae et paucae distingui possunt, cum inter se majori connexa sint affinitate quam praecedentium; formae satis habitu distinctae acutis notis separari nequeunt. Descriptos exposui, novas neglexi. — Fibrae, ut decet, in statu normali erectae, facile collabuntur, in massam amorpham grumosam mutantur, fuliginem referentes; in hoc statu, optime monente Link, plurimas *Fumagines* Pers. e sectione secunda sistunt. Aliae vero *Fumagines* ortum ducunt e *Torulis*, *Gliotricho*, *Botrytide* e. s. p. Nomen a χλαδος et σπορος sumtum ob sporidia ramulos referentia.

1. *C. Smilacis*, fasciculatum, erumpens, incanum, fibris contiguis hyalino-pellucidis, apice sublobatis, stromate junctis.

Dematium Smilacis, *Schwein.! Car. n.* 1329.

Caespites minuti, ½ lin. lati, rotundi, compacti, distincti, sed lato et effuso agmine per epidermidem prorumpentes, colore incano insignes. Hic crescendi modus *Exosporii Tiliae* Link, cujus analogon est in hoc genere. Fibrae sub microscopio crassiores, breves, aqua adfusa radiatim expansae, ut in sequentibus quoque saepe vidi, lobatae potius quam ramosae, haud septatae, hyalino-pellucidae. Sporidia generis, de quo non dubito, licet non desint novi

characteres. *Per epidermidem Smilacis in Carolina.* (v. s.)

2. *C. fasciculare*, fasciculis minutis leviter erumpentibus, fibris apice flexis subseptatis, sporidiis conglobatis seriatisque concoloribus.

Dematium articulatum. *Pers. disp. t. 4, f. 2. Syn. p. 694. Alb. et Schwein. Consp. p. 365.* hujus omnino loci est! Citatur et ad Dem. Coelosporium et ad Moniliam sparsam. **Link.**

Maculas primo offert oblongas cinerascentes, habitu *Sphaeriae nebulosae*. E singula macula prorumpunt plures conferti fasciculi fibrarum, prorsus atri, fibris divergentibus, *Cladosp.* more sursum obscure septatis, subpellucidis. Sporidia magis congesta, quam ramulosa, sub microsc. pellucida; at certa species est. *Ad caules herbarum, praecipue Liliacearum, frequens. Aut. — vere.* (v. v.)

Dematium articulat. *Sowerb. t. 400.* haud bene pictum est.

3. *C. epiphyllum*, fibris distinctis rigidis atris erumpentibus apice flexis, in macula grisea circinantibus, sporidiis olivaceis.

Demat. epiphyllum. *Pers. Syn. p. 695.* — at vulgo prorsus confunditur cum *Cl. herbarum* in foliis longe vulgatiori. *Fries Scl. exs.*

Ob fibras rigidas persistentes atras Dematii habitum prae se fert, sed apice flexae sunt et septatae. Praecipue facile dignoscitur crescendi modo; e macula subrotunda grisea erumpit. Adest itaque heic, ut evidentius in praecedente, stromatis indicium. *Ad folia sicca populina, vere.* (v. v.)

4. *C. herbarum*, caespitibus effusis mollibus densis e viridi olivaceo-nigris, fibris collabentibus sporidiisque olivaceis pellucidis.

Byssus caespitosa. *Roth. Cat. Bot. 1. p. 215.* Demat. herbarum. *Pers. disp. p. 75. Syn. p. 699.* Acladium. *Link dis. 1. p. 39. Nees Syst. p. 67, f. 64. B.* Dematium conicum. *Schum. Saell. 2. p. 445.* status abnormis. Cladosp. herbarum. *Link Spec. 1. p. 39.*

b. Caespitibus crassioribus secedentibus. *Cladosp.* solutum. *Link l. c.* (saepe vidi in Convallariis etc.)

Nulla forsan exstat vulgatior planta, inde etiam plurimae formae, quas separent qui lubent. Facile dignoscitur caespitibus densis maculaeformibus, primo subrotundis, dein confluendo late effusis, colore primo viridi, mox olivaceo, dein fuligineo nigro (pure atrum non vidi). Fibrae parum ramosae aut omnino simplices, apice septatae, basi fasciculatim nexae, pellucidae; exoletae prostratae et fumaginem sistentes. Sporidia vario modo in ramulos copulata, secedentia. *Non tantum omnes caules et folia languescentia et emortua infestat, sed etiam fungos exsiccatos, cortices, ligna recenter secta, varias res domesticas e. s. p. vere ubiquitarium. Viget autumno — vere.* (v. v.)

β. *C. nigricans*, caespitibus densis compactis nigricantibus, fibris subobscuris.

Byssus nigricans, *Roth. l. c. p.* 216. Demat. Hippocastani, *Pers. Syn. p.* 698. *Alb. et Schwein. Consp. p.* 368.

Habitu a praecedente differt, sed notae acutae desunt. *Ad corpora duriora.* (v. v.)

Obs. In *Convallariae multiflorae* foliis singularis occurrit plantula, nempe *Puccinia Convallariae* Schum. Saell. 2. p. 235., quae plerisque sine dubio novum genus et mih ipise diu pro *Sporodesmii* specie habita sed ita sensim in *Clad. herbarum* transire videtur, ut de limitibus dubius sim. Intime simul connexa est cum *Helminthosporio tenuissimo*, *Cheiranthi* etc. Hae species tantum ab Helminthosporiis recedunt, ut omnes sub Macrosporii genere recipiam. Ceterum sporidiorum formae, huic generi normaliter semper globosae, parum fido; non tantum ut in *Cl. soluto* Link immixta vidi ovalia, sed etiam omnia oblonga v. c. in specc. in *Typha*, etiam in *Panico italico* natis et a Mougeotio missis. Pendere videntur e pluribus coalitis. — Non species distinguo ad characteres, sed species historia diversas characteribus circumscribere studeo.

5. *C. atrum*, caespitibus effusis atris, fibris strictis apice subinflexis, sporidiis concoloribus fusco-pellucidis.

Cladosp. atrum. *Link Spec. I. p.* 40. Demat. herbarum, δ. lignorum. *Alb. et Schwein. Consp. p.* 368.

Praecedenti similis species, sed latius effusa, crassior et colore primitus atro diversa. Sporidia

sat copiosa, „rariuscula“ ex Link. Synonymia mihi difficilis. Pro *Cl. atro* Link Obs. 2. p. 38. (lignatili) olim habui; ex hoc *Dematium atrum* Pers. Myc. Eur. 1. p. 14. Sed in *Spec. l. c.* hoc caules tantum incolere dicitur, descriptio vero melius nostrae respondet. An primitivum *Cl. atrum*, Cl. polysporium *Link l. c.?* Hujus descriptionem aegre quoque a nostro discerno, sed suspicor Dematii speciem. *Ad ligna vetusta. — In caulibus plantarum* ex Link. (v. v.)

6. *C. fuscum*, caespitibus effusis compactis fuscis, fibris apice ramosis collabentibus, sporidiis hinc inde adspersis.

C. fuscum. *Link Spec.* 1. *p.* 40.

Tomentum format fuscum, durum, late investiens. Flocci dense aggregati, transparentes, apice multo magis ramosi quam in praecedentibus, luculentius septati. *Ad caules Rosarum, Germaniae.*

7. *C. umbrinum*, caespitibus effusis contiguis tenuibus velutinis umbrinis, fibris brevibus flexis, sporidiis glomeratis.

Botrytis pulvinata, *Link Spec.* 1. *p.* 55.?

Densa et contigua sericea tela fungos obducit; forte huic debetur phosphorescentia *Ag. olearii*. Fibrae contiguae, simplices l. ramosae, colore peculiari olivaceo-umbrino insignes. Sporidia conglomerata ut in Botrytide, sed certe hujus generis est species. Synonymon dubium, ill. Auctor ipse de genere dubitat. *Ad Agaricum olearium in Gallia meridionali.* Montagne. (v. s.)

8. *C. Fumago*, caespitibus effusis tenuibus, mox collapsis maculaeformibus, fibris ramosis pellucidis, sporidiis primo seriatis, dein inspersis.

Fumago. *Pers.!* Cladosp. *Link Spec.* 1. *p.* 46.

Frequentissime, praecipue versus autumnum in foliis languescentibus, et in Caldariis per totum annum observantur maculae amorphae, nigrae, quasi

fumo exposita fuissent folia, quae micr. lustratae massam sistunt grumosam, fibris paucis intertextam. Certissime vero hae saepius oriuntur e Cladosporio praesente, cujus in statu collapso sunt plurimae recedentes formae, olim facile separandae. Quae apud nos occurrit, tenuis est, fibris tenellis; in Europa australi ad folia *Oleae*, *Citri* etc., crassiores habet maculas et fibras. e. s. p. *Ad folia languescentia.* (v. v.)

Obs. Cl. *tenerrimum* l. c. a genere multum recedere videtur! *Clad. aureum* Link Obs. 11. p. 38. ad analogon *Oidii* genus refero. Species dubias, e Persoonio receptas, nempe *Cl. fuscatum*, *grumosum*, *gramineum*, supra attulimus.

X. MACROSPORIUM. Fries.

CHAR. Sporidia erecta, stipitata, multi-septata, surgentia e floccis (mycelio) tenellis, septatis, evanescentibus.

Obs. Charactere hoc genus a praecedentibus admodum recedit, sed affinitate et habitu *Cladosporio* certe proximum. Sporidia ad *Helminthosporii* potius quidem accedunt, sed vegetatio longe alia et sporidia nullis sporidiolis farcta sunt. Potius fingerem, licet non viderim, articulos in sporidia secundi ordinis solvi. — Ex omni vero parte cum *Sporidesmio* congruit; differt tantum floccorum praesentia. Hos floccos, saepe decumbentes, pro mycelio potius habeam, cum a fibris hujus seriei abunde differant; fibrae ipsae in sporidia abiisse videntur; flocci evanescunt. In aliis speciebus tamen ad praecedentia genera magis appropinquantur, ut de loco dubium non restet. Nomen e sporidiis maximis.

1. *M. Convallariae*, floccis erectis fugacibus, sporidiis obovatis olivaceo-nigris, septis intermediis saepius 2—3 serialibus; pedicello brevi pellucido.

Puccinia Convallariae. *Schum. Saell.* 2. *p.* 235.

Nudo oculo sistit maculas byssaceas, indeterminatas, facile secedentes, colore olivaceo. Habitus hujus et duarum sequentium potissimum *Cladosporii*, et in hac specie eidem similes sunt flocci, ut statum mutatum facile fingas. Sporidia vero in adultis maxime recedunt; fasciculos sistunt *Phragmidio* Link simillima, absque floccis immixtis; ipsa obovato-clavata, nigricantia, adfusa aqua olivaceo-pellucida, stipite brevi, pellucido, deorsum attenuato, basi truncato. Sporidia minora transversim tantum septata, sed majora basi modo et apice simpliciter septata; medio autem duplici aut triplici serie, loculis rotundatis. Hujus ideam praebet *Kaulf. Farrenkr. f.* 17! *In foliis languidis autumno tantum, fugax enim est. Frequens in Convallaria multiflora.* (v. v.)

2. *M. tenuissimum*, floccis adscendentibus fugacibus, sporidiis lanceolatis 3—5 septatis pellucidis, pedicello fusiformi.

Helmisporium tenue. *Kunze! in litt.* H. tenuissimum. *Nees Nov. Act. Ac. Natur. Cur. IX. p.* 242. *t.* 5. *f.* 12. *Pers. Myc. Eur.* 1. *p.* 18. *Link Spec.* I. *p.* 50. *Desmaz. exs. n.* 212. *Duby Syn. Gall.* 2. *p.* 929.

A praecedente omnino diversum floccis tenellis, ramosis, undique septatis; haud ita prorsus evanescentibus; sporidiis magis regularibus, clavato-lanceolatis, simpliciter septatis, pedicello longiori graciliori. Habitus insuper longe alius, maculas offerens tenuissimas haud secedentes. *In caulibus plantarum haud raro; etiam, ex obss.* Desmazieri! *in petalis Dianthi, Ranunculi asiatici etc.* (v. v.)

3. *M. Cheiranthi*, floccis decumbentibus fugacissimis, sporidiis pyriformibus articulato-septatis nigris, pedicello brevi.

Puccinia Cheiri. *Lestib. Bot. Belg.* Helmisporium. *Libert apud Desmaz.*! *exs. n.* 213. *Duby Syn. Gall.* 2. *p.* 929.

Maculas sistit fuliginoso-nigras, arcte adnatas nudo oculo parum conspicuas. Flocci primarii ra-

mosi, grisei, pellucidi, mox evanescentes. Sporidia erecta, crebra, pyriformi-clavata, ad septa parum constricta, unde articulata apparent. Ceterum in hoc, ut *M. Convallariae*, subinde vidimus septa media etiam longitudinaliter divisa. *Ad ramos et folia Cheiranthi Cheiri; etiam in hac planta, sub dio crescente, apud nos frequens, autumno.* (v. v.)

4. *M. caricinum*, floccis decumbentibus fugacissimis, sporidiis cylindricis utrinque attenuatis atris, pedicello brevi.

Species generis nobilissima, *Arthrinio caricino* affinis. Caespites habitu Arthrinii majoris, omnino superficiales, facillime secedentes, 1—2 lin. lati, inaequales. Sporidia erecta, subincurva, elongato-cylindrica, utrinque attenuata, sub microscopio magis attenuata, unde septa aegre perspiciuntur. Certe tamen adsunt, plurima, simplici serie. Pedicellus brevis, semper pellucidus. Sporidia juniora surgunt e floccis tenuissimis repentibus intricatis, sed facile hi evanescunt. *Ad folia languescentia et emortua Caricum in America septentrionali.* (v. s. Schweiniz comm.)

XI. ARTHRINIUM. Kunz.

Conopleae sp. *Decand.* Arthrinium. *Kunz. Myc. Heft* 2. *p.* 101. Idem, Camptoum, Goniosporium, Sporophleum. *Link Spec.* 1. *p.* 43—45.

CHAR. Flocci caespitosi, suberecti, latentes, annulati, septulis crassiusculis opacis. Sporidia coacervata, obscura, farcta.

Obs. Genus eximium, primo obtutu facile recognoscendum, ab ἄρθρον dictum; sed ob floccos tenellos, septatos, latentes, potius forsan ad *Sporosoricos* referas. Cum praecedentibus tamen serie omnino contigua jungitur; sporidia saltim *Arthr. caricini* luculenter e floccis enata vidi; nexus porro

cum Pyrenomycetibus hunc locum probat. Haec tanta est, ut olim finxerim *Arthrinium caricinum* esse *Leptostromatis caricini* alium statum, donec hoc fructificans simul legerim; hinc *Xyloma caricinum* Obs. Myc., mea culpa, huc perperam citatum. Color nigricans, vegetatio subinnata, verno tempore omnes notae species in foliis Cyperacearum aut Graminearum nascuntur. Flocci pellucidi, septis suis obscuris, valde insignes sunt. Licet igitur sporidia in singula specie eximie differant. (*Arthr. caricicolae* inter hoc et praecedens genus media sunt), nolui genus naturale divellere. In speciebus describendis a *Kunzeo* discedere non potui.

1. *A. caricicola*, floccis copiosis validis, sporidiis fusiformibus magnis. K.

Arthr. caricicola. *Kunz. Myc. Heft* 1. *p.* 9. *t.* 1. *f.* 4. 2. *p.* 102. *Scler. Succ. exs. n.* 297. *Link Spec.* 1. *p.* 43.

Caespites nigri, rotundi, magnitudine seminis Papaveris, in utraque foliorum pagina sparsi, parum elevati, habitu fere Stilbosporae ob floccos nudo oculo haud conspicuos. Flocci breves, intricato-erecti, pellucidi, fere articulati, septis latis opacis. Sporidia copiosa, floccis duplo tantum breviora, nigra, at transparentia, septo obsoleto instructa. *In foliis Caricis ericetorum copiose, vere.* (v. v.)

2. *A. Puccinioides*, floccis elongatis tenuibus, sporidiis copiosis angulatis minutis. K.

Conoplea atra *β*. Caricum. *Alb. et Schwein. Consp. p.* 138. Conopl. Puccinioides. *Dec. Fr.* 2. *p.* 75. Xyloma caricinum. *Fic. Dresd.* 2. *p. XX.* Arthr. Puccinioides. *Kunz. l. c.* 2. *p.* 103. Goniosporium. *Link Spec.* 1. *p.* 45.

Habitus prorsus praecedentis, ut nudo oculo haud tute discernendum. Caespites exigui, saepius $\frac{1}{4}$ lin. haud excedentes, passim vero plures lineatim confluentes, superficie quasi velutina. Flocci parciores, quam in praecedente, at multo longiores, articulis magnis elongatis. Sporidia copiosa,

opaca, tri - aut polygona. *Ad folia Caricum majorum, sed etiam in Carice ericetorum. Vere.* (v. v.)

3. *A. curvatum*, floccis parcis tenuissimis, sporidiis ovatis curvatis minutissimis. K.

A. curvatum. *Kunz. l. c. p.* 103. Camptoum. *Link Spec.* 1. *p.* 44.

Praecedentibus itidem assimile, at caespites confertiores, raro tamen confluentes. Flocci longe tenuiores, remotius et tenuius septati. Sporidia copiosa, opaca, quodammodo Cryptosporii. *In foliis Scirpi silvatici, Lipsiae lectum.* (v. s.)

4. *A. Sporophleum*, floccis tenuibus breviusculis, sporidiis oblongis utrinque acutis minutis copiosissimis. K.

Sporophleum gramineum. *Nees - Spreng. Grundz. t. V. f.* 3. *Link Spec.* 1. *p.* 45. Arthrinium *Kunze l. c. p.* 104.

Caespites elongati, 1—1½ lin. longi, convexi, floccis tenuibus brevibus remote septatis. Ceterum ut omnes hujus generis species sporidiis certissime dignoscitur. *Ad folia Gramineorum v. c. Bromorum, vere.* (v. v.)

Ab his ultimis generibus, ut a *Macrosporio* ad *Sporidesmium*, ab *Arthrinio* ad Torulas, Cryptosporium etc. transitus evidens est, sed cum primariam differentiam inter *Hyphomycetes* et *Coniomycetes* offerat vegetatio discreta, floccosa, liberata etc. ista genera inter Coniomycetes recepimus, nexum analoga dispositione indicantes. Natura est integra, systematicas sectiones non agnoscens; nostrum erit, e differentiis primariis diversis series eruere easque dein ad harmonica principia distribuere; tum mente animoque res intuens hoc modo diversos evolutionis gradus ut in integrum fusos excipere potest. — Sequens genus recedens est.

XII. GLIOTRICHUM. Eschweil. ex em.

Syllogo Plant. ad Fl. Ratisb. p. 166. prima species sub Haplotrichi nomine, secunda sub Gliotricho; tertia est Dematium Schweinizio.

CHAR. Flocci continui, opaci (fibrae), sed tenerrimi, primitus mucosi, dein rigescentes, assurgentes. Sporidia globosa, simplicia, e gelatina orta (gonidia?) subadglutinata.

Obs. In foliis vivis e calidioribus regionibus passim observantur plantae Byssinae, quae e muco congelasse videntur, hoc genus constituentes. Saepe valde amorphae sunt, aliis floccis in fibras crassiusculas conglutinatis, aliis tenuissimis discretis. Sint itaque infimus radius suae seriei, colore ad sequentem transeuntes. Sporidia in hoc genere infimae dignitatis, fere conidia. *Gl. Fuligo* v. c. primo omnino asporum videtur, sed maceratum monstrat fibras gelatina undique sese expandente involutas, in qua observantur sporidia quasi natantia. Ob fila glutinosa (γλιον et θριξ) hoc nomen praetulimus, cum alterum Auctoris cum alio genere Linkiano homonymon minus congruat nec fibrae simplices characterem genericum offerre possint.

1. *G. candidum*, fibris simplicissimis tenerrimis laxe intricatis candidis, sporidiis demum inspersis.

Haplotrichum candidum. *Eschweil. l. c.*

Caespitulos parvos format laxe adhaerentes. Fibrae longissimae, tenerrimae, in statu sicco opacae, sub aqua vero per intervalla magis pellucent produntque contenta aliqua granula. Hinc analogia *Sporendonematis* evidentissima. *In foliis Cassiae Brasiliensis.*

2. *G. virens*, fibris simplicibus, repentibus, demum fasciculatim conglutinatis surgentibus hamatis e viridi nigricantibus, sporidiis minutissimis adglutinatis.

Gliotr. virens. *Eschw.! l. c. t. 1. f. 2.*

Fibrae simplices subrepentes; compositae vero et erectae duriores, opacae, subtortuosae atque e fibrarum simplicium ordinatione fasciculari et pyramidali cuspidatae. Fibrae erectae, $\frac{1}{4}$—$\frac{1}{2}$ lin. altae. *Cum praecedente.* (v. s.)

3. *G. Fuligo*, nigerrimum, in crustam membranaceam diffusum, fibris conglutinatis ramoso-brachiatis, sporidiis adglutinatis.

Dematium Fuligo. *Schwein.! Car. p.* 102.

Longe lateque super folia, gramina etc. profusum fere ut Fuligine obsoleta. Fibrae rigidae, fragiles, ramum unum alterumve exserentes. *Schwein.* Micr. comp. subjectum et maceratum admodum abnormem structuram monstravit, fibras nempe rudes atras subreticulatas, e pluribus conglutinatis, ut videbatur, formatas, immixtis tenuioribus olivaceo-nigris pellucidis subseptatis. In aqua demum expanditur gelatina fibras cingens, in qua nidulantur sporidia minuta globosa, haud diffluentia. *Ad folia etc. in America boreali calidiori.* (v. s.)

Obs. Gliotrichum betulinum *Eschweil. l. c.* secundum specimina inventoris Weinmanni statum primordialem *Hydni s. Raduli aterrimi* sistit.

Cum plurima antecedentia genera sub *Dematio*, sensu Synopseos Persoonianae, comprehensa fuerint, ad finem distuli specierum recedentium expositionem. Sunt nempe *Dematium strigosum* P. et D. *stuposum* P. Ozonia — *D. bombycinum* P. est *Hypha* Recent. Haec genera autonomas plantas non censeo. *D. verticillatum* P. absque haesitatione ad subsequens genus, *Stachylidium*, refero. *Dem. ollare*, *cinnabarinum*, *salicinum* P. sunt sensu Linkii *Botrytidis* species, nostro *Sporotricha*, nec parum nostram horum generum limitationem confirmare videtur, quod Veteres eadem jam ex externa facie

semper in diversis sectionibus collocarunt. *D. impressum*, prioribus subjungendum, est mycelium sterile sequentis seriei. — *Dematium violaceum* P. est status primarius *Theleph. coeruleae* El. Fung. — Ad Algas potius pertinent *D. aureum* et *abietinum* P. — *Demat. aureum* Schum. non est Persoonii, sed Ozonium. — E speciebus novis in Synops. Fung. Car. tantum ab hac grege recedit *Dem. Vinosum* Schwein., quod Sporotrichum. — Dematia *Linkii* hujus loci non sunt et tantum ut mycelia sterilia consideranda; melior pars ad Hymenomycetes pertinet. — *Byssi* s. *Ceratonemata* Roth hoc loco non recepta sub Anthina explicantur.

ORDO IV.

MUCEDINES.

Nees Syst. p. 42. Syst. Myc. 1. p. XLIII. inclusis Sepedonieis.

CHAR. Sporidia orta inter floccos e membrana simplicissima factos, tubulosos, septatos, pellucidos, inspersa aut seriatim concatenata.

Obs. De intimo nexu cum Dematieis et de differentia ab iisdem supra jam disseruimus. — Quoad vegetationem vero longe majorem affinitatem habent cum Mucorinis, quorum flocci pariter e membrana simplicissima facti et tubulosi sunt. Priora Mucedinum genera, sporidiis primo inclusis, ad eosdem luculenter abeunt; sed peridiolum, si sporam ita dicas, liberum vulgo est et tam fugacissimum, ut practico fini idem respicere non conveniat. Tentavi ex historia diversa Mucorinos inter *Dematieos* et *Mucedines* dispescere, quo vero facto characteres carpologici obliterantur. Aliam expositionem in variationibus Systematis ad finem protuli.

XI. ACREMONIUM. Flocci decumbentes effusi, sporidiis? in ramulis lateralibus pedicellatis. *Genus dubium.*

XII. SPORENDONEMA. Sporidia intra tubum floccorum seriata, globosa, simplicia.

Obs. Diversam sporidiorum dignitatem eorumque metamorphosin sub Dematieis indigitare tentavi. Quoad floccos facile vulgo in Botrytideos et Sporotricheos dispescuntur; omnibus vero respectis speciebus limites evanescunt.

I. ASPERGILLUS. Mich.

Mich. nov. gen. pl. p. 212. (inclusis Monilia et Oidio.) *Hall. helv. III. p.* 113. *Link diss.* 1. *p.* 14. *Nees Syst. p.* 59. *Fries S. O. V. p.* 183! Sporodinia. *Link Spec.* 1. *p.* 94. Moniliae, spec. *Pers.* Typus: Mucor glaucus. L.

CHAR. Flocci tubulosi, septati, biformes; fertiles erecti, apice clavato-incrassati. Sporidia simplicia, globosa, seriatim conglutinata, in capitulum rotundatum circa apices clavatos arcte congesta.

Obs. 1. Characterem dedi practicum, nec theoreticum; nam, primo observante acutissimo *Ehrenberg*, verosimile est, clavam primitus sistere peridiolum, cujus metamorphosin in *Aspergillo maximo* sic describit: cum primum crescere incipit, filum refert; id augetur, massam sporulosam continens, acquirit in apice capitula agitque in summo quovis apice vesiculam globosam. In vesicas modo dictas promovetur massa sporulosa ibique condensatur. Motus ille conspicuus est, cum fungus rapide crescat. Maturo semine, i. e. postquam massa sporulosa in globos concrevit, peridiolis instructos, vesica rumpitur spargitque semina, quae cum sint viscosa, interdum cirrhorum forma ejiciuntur, neque omnia dilabuntur, sed magna pars peridio ad-

glutinantur. Haec disseminatio subito fit et perfici videtur peridioli vi contractiva, simul contrahitur peridiolum et collabitur in clavam illam, quae a Botanicis huc usque pro primaria habita est. Semina igitur non sunt ab initio capitulo clavaeformi adglutinata, sed peridiolo inclusa, statim cum emissione eorum in clavam abeunte. — Ex hac subtilissima observatione genus *Sporodiniam* constituit Link, sed planta qualis vulgo occurrit ab Aspergillo separari nequit, idemque in Asperg. glauco conspexi, idemque in reliquis fieri haud temere concludimus, licet res in optime evolutis fausto temporis momento et summa assiduitate tantum observanda in minoribus aegre perspiciatur. Hinc ex tam subtilibus differentiis, licet theoretice summi ponderis sint, genera divellere nolui, idque eo minus, cum etiam luculenter vidimus *Stachylidia* et *Botrytides* (sensu nostro restricto) *primitus vesiculiferas*, sed vesiculam totam collabescentem, id quod in *Botr. carnea* itidem observavit laudatus *Ehrenberg*. Nec ideo Aspergillum (ut ex ista observatione Stachylidium et Verticillium = Botrytidem in *Syst. Orb. Veg.*) ad Mucorinos transferre debui in opere practico; licet evidens videatur, *Ascophoram* summum esse hujus metamorphoseos gradum. Hoc loco limites ita proponere volui, ut primo obtutu palpabiles essent. Hinc Mucorinos restriximus ad genera in *statu perfecto* luculenter vesiculifera.

Obs. 2. Aspergillus, qui a forma aspersorii dictus est, Sporocybes, Stilbi etc. analogon est in serie Botrytidea. Caveas, ne cum Botrytideis aliis sporidiis apice congestis confundas. Apice clavato, sporidiis subseriatis etc. facile distinguas. Varias tam ab observatoribus aliis allatas, quam a me olim observatas formas excludere cogimur, cum ad morphosin non satis attentum sit. Suspicor, at non certe e definitionibus constat, *Aspergillum ovalispermum* Link, *Moniliam pullum* P. etc. esse Botrytides. — Sed etiam his missis species ubiquitariae et ni-

miae, statura mire variae, difficile est ad certas reducere. Saepe vidimus v. c. in Agaricis exsiccatis, simillima individua colore albo, flavo, olivaceo-fusco etc. ita mixta, ut limites evanuerint; immo ex sporidiis disseminatis formas colore diversas enatos esse constat! Sed floccorum primariorum color constans est. His rationibus ductus tam paucas inserui species inter Aspergillos simplices easque acutioribus notis, quam quae e colore sumuntur, limitatos vellem. Mycelium crassius et tenue certe nullius ponderis est, ut in Asperg. candido jam ab ill. Link observatum vidimus.

* *Floccis fertilibus simplicibus.*

1. *A. candidus*, floccis sterilibus effusis albis, fertilibus simplicibus apice incrassatis, sporidiis compactis candidis.

Mich. gen. p. 213. *t.* 91. *f.* 2. huc ab omnibus relatus et habitu congruus, sed sporidia ovata dicit, ut forsan sit *Asp. ovalispermus*, si satis a *Botr. ovulifera* diversus exstat; hanc enim non sistit. Mucor. *Linn. Suec. n.* 1291. Monilia candida. *Pers. Syn. p.* 692. *Alb. et Schwein. p.* 364. Asperg. candidus. *Link Spec.* 1. *p.* 65. *Chev. Par. p.* 64. *t.* 4. *f.* 17.

Sequente minor, tenuior, magis persistens, habitu arido, ut non possit non distingui. Sporidia hujus non nisi sub microscop. composito distincta discernuntur, magis compacta circa apicem capitatum. — An vero color constans sit, in medio jam relinquamus, vidi sane ita commixtum in fungis exsiccatis (non aliis locis!) cum simillimis colore flavo, griseo etc., ut colorem negligere et speciem *Asp. tenuem* dicere quondam in animo fuerit. Flocci steriles a fertilibus saepe non discreti, in quo statu (*Thamnidio* analogo!) *Monilia albicans* Pers. Myc. Eur. 1. p. 30. dictus est. *Frequens in corporibus exsiccatis, locis humidis; peristomia Hypnorum saepe eleganter cingens. Per annum.* (v. v.)

2. *A. glaucus*, floccis sterilibus effusis albis, fertilibus simplicibus apice capitatis, sporidiis laxis glaucescentibus.

Asperg. n. 1. *Mich. gen. p.* 212. *t.* 91. *f.* 1. Mucor glaucus, *Linn. Spec.* 2. *p.* 1556. *Fl. Dan. t.* 777. *f.* 2. *Sowerb. t.* 378. *f.* 9. (e lapsu calami sine dubio hic ad Penicillium, et Mucor crustaceus Linn. ad praesentem a Link etc. ducitur). Mucor Aspergill. *Bull. Champ. p.* 106. *t.* 504. *f.* 10. Monilia glauca. *Pers. Syn. p.* 691. Asperg. glaucus. *Link diss.* 1. *f.* 23. *Spec.* 1. *p.* 67. *Desmaz. exs. n.* 359. Corda apud *Sturm. l. c.* 11. *t.* 7.

Mycelium plus minus evidens, in junioribus et sterile praecipue luxuriat. In hoc statu cum Ascophorae, Penicillii glauci etc. myceliis Sporotricha, sensu Auctorum, sistunt, immo Phyceas. Flocci fertiles aggregati, capitulo jam lente simplici granuloso crassiusculo terminati. Statura mire variat. *In omnibus corporibus semiputridis abundantissime. Per annum.* (v. v.)

Variat certe colore albo, virescente, fuligineo etc., ut bene Persoon in Mycol. Europaea. Racodium Mycobanche *Pers. Myc. Eur.* 1. *p.* 74. (tomentum illud album, in cupula Pezizae hemisphaericae etc. frequens) est mycelium Aspergilli, sed raro fertile. Cel. Link (Spec. 1. p. 65.) *Asperg. mycobanchen* dicit.

†. *A. roseus*, floccis sterilibus effusis albis, fertilibus simplicibus, sporidiis roseis.

Sine nomine: *Batsch. El. Fung. f.* 58. Mucor roseus. *Sowerb. t.* 378. *f.* 11? Monilia rosea. *Pers. Syn. p.* 697. Asperg. *Link Spec.* 1. *p.* 68.

Hanc speciem olim lectam unice colore a priori diversam esse annotavi, id quod *Alb. et Schwein. Consp. p.* 364. jam observarunt; nuperius tantum legi *Botrytid. roseam* abunde diversam; nescimus igitur an prioris sit subspecies, an eadem planta cum Botr. rosea. *Ad corpora putrescentia.*

3. *A. flavus*, floccis sterilibus effusis albis, fertilibus simplicibus apice clavatis, sporidiis laxis demum flavis.

Monilia sulphurea. *Pers. Syn. p.* 691. Asperg. flavus *Link! Obs.* 1. *p.* 14. *Nees Syst. f.* 60, *Chev. Par. t.* 4. *f.* 12. Monilia flava. *Pers. Myc. Eur.* 1. *p.* 66.

Mycelium tenue, effusum, raro in fertili fungo conspicuum. Flocci fertiles breves, capitulo prioris minus compacto. Habitu magis ad A. candidum deflectit. *Loco et tempore cum prioribus convenit.* (v. v.)

In Synopsi binas attulit species, *Mon. auream* et *sulphuream* Persoon, in Myc. Europaea oblivioni traditas, forsan ab ipso cum priori conjunctas. De his plurimis abhinc annis annotavi, illam cum *A. candido*, hanc cum *A. glauco* comparandam. Nuperius vidi colorem expallescere, ut fingerem *M. auream* fuisse juniorem, *M. sulphuream* adultiorem plantam. Ex hac regione porro *Mucor fulvus* Sowerb. t. 378. f. 8.

4. *A. ferrugineus*, floccis ferrugineis nitidis, fertilibus simplicibus, capitulis compactis.

Mucor ferrugineus. *Sowerb. t.* 378. *f.* 10. Monilia. *Pers. Myc. Eur.* 1. *p.* 30. Asperg. *Link Spec.* 1. *p.* 68.

Caespitosus, forma nec non magnitudine *Asp. glauci*. Si flocci ipsi ferruginei, nec sporidiis delapsis colorati, speciem a praecedentibus certo diversam constituit. *In lignis putrescentibus caesis, hyeme.* Persoon. (v. ic.)

** *Floccis fertilibus ramosis.*

Obs. Hujus sectionis species et per se insigniores sunt et rarius obviae, hinc non ita formis intermediis confunduntur.

5. *A. maximus*, floccis flavo-fuscis, sterilibus lanato-compactis, fertilibus dichotomo-ramosissimis apice clavatis, sporidiis maximis demum concoloribus.

Aspergillus ramosissimus. *Hall. helv. n.* 2157, ipso teste per Scopolium. Mucor Aspergillus. *Scop. Carn.* 11. *p.* 494. et aliorum recent. Auctorum, sed a Syzygite haud distinguentium, quem conferas. (Schrankii icon in Samml. Naturh. und Physic. Aufs. Nürnb. 1796. t. 1. inspicere non licuit.) Asperg. maximus. *Link ex Ehrenb.! silv. Ber. p.* 24. *Nees Syst. f.* 61. (Link ipse citat *Asp. globosum* suum) Monilia

spongiosa. *Pers. Myc. Eur.* 1. *p.* 30. Sporodinia grandis. *Link! Spec.* 1. *p.* 94.

Nobilissima et maxime explicata generis species, habitu, loco et crescendi modo ad Syzygitem accedens, ut ante Ehrenbergium commutarentur. Caespites sistit late effusos, crassos, spongiosos. Flocci fertiles conferti, crassitie fere Phycomycetis, nitiduli, dichotomi, ramis divaricatis. In statu primario terminantur vesicula, guttam referente, hac collapsa capitulo sporidiorum. Color floccorum ex albo in flavo-ferrugineum fuscescentemve transit. De metamorphosi plura in fronte generis allata sunt. *Ad fungos putrescentes, hinc inde. Autumno.* (v. v.)

Obs. Asp. laneus *Link Spec.* 1. *p.* 66. eadem videtur planta. Sed de synonymis suis priscis varia dubia reliquit illustr. Auctor. Ipso teste *Asp. laneum* Link Obs. 1. ad Syzygitem retulit Ehrenberg, sed speciem istam in Spec. Hyphom. descriptam ad Syzygitem trahere non licet. *Asp. maximum* l. c. in Spec. omnino tacet et *A. globosum* affert.

6. *A. griseus*, floccis lutescente-griseis, sterilibus lanaeformibus, fertilibus ramosis apice clavatis, sporidiis minutis griseis.

A. griseus. *Link Spec.* 1. *p.* 69.

Lanam refert griseam, parum lutescentem, 2–3 lin. altam, e qua emergunt flocci sporidiiferi. Capitulum parvum. *Link. In variis corporibus putrescentibus.* (v. s.)

7. *A. virens*, floccis albis, sterilibus lanaeformibus, fertilibus ramosis, sporidiis minutis seriatis.

A. virens. *Link! Obs.* 1. *p.* 14. *Spec.* 1. *p.* 67. *Chev. Par.* 1. *p.* 64. Monilia. *Pers. Myc. Eur.* 1. *p.* 31.

Caespites late extensos format floccis densis intricatis. Capitula magna, sporidiis seriatis. *In corporibus putrescentibus ex. gr. in sebo, quod corporibus infundi solet, in Germania.* (v. s.)

8. *A. purpureofuscus*, floccis purpureofuscis, sterilibus effusis sublaneis, fertilibus elongatis vage ramosis, sporidiis compactis opacis.

Tomentum late expansum, lanosum, opacum, ut omnes plantae partes. Flocci fertiles, elongati, tenues, parce et vage ramosi; ob colorem opacum septa vix perspiciuntur. Capitula parva, admodum compacta, haud diffluentia. Floccorum indole ad Botrytin pullam accedunt. *Ad caules plantarum in America boreali.* (v. s.)

Reliquos *Aspergillos* Auct. s. *Monilias* Pers. sub sequentibus generibus videas. Halleri species sat dubiae praeter jam citatum; vix tamen ad alias species referri possunt, quam Asperg. Hall. n. 2152. ad *A. flavum*, n. 2153. ad Stilba; 2154. ab *Botrytin pullam*; 2155. ad *Moniliam pedicellatam*, n. 2156. ad *Peric. subulatam*. Nees. — *Asperg. penicillatus* Grev. est *Monilia penicillata*.

II. STACHYLIDIUM. Link.

Link diss. 1. *p.* 15. *Nees Syst. p.* 57. *Fries Syst. Orb. Veg.* 1. *p.* 178.! Nec separo Spondylocladium *Mart.*, *Sceptromycetem* et *Botryosporium*. Corda.

CHAR. Flocci tubulosi, septati, biformes; fertiles erecti, discreti, apice steriles; ad latera proferentes ramulos brevissimos articulatos, fertiles. Sporae in ramulis sessiles, collabescentes et sporidia globosa simplicia effundentes.

Obs. Genus Stachylidii, ob formam *subspicatam* dicti, primus ad ramulos verticillatos determinavit *Link* ramulos sporidia habens. Cum ramificatione, utique ad genera determinanda inepta, praecipue niti videretur, cum Botrytide iterum conjunxerunt *Persoon* etc. — etiam ipse *Dittmar*. Occurrunt quidem *Botrytides*, *Dactylia* etc. etiam verticillato-ramosa, sed alia ramulorum ratio in Stachylidiis, quae nostro sensu etiam ramulos alternos proferunt; sunt nempe receptaculi species, quod luculenter patet in speciebus ramosis, articulato-discreti et demum decidui. Pro sporidiis ramulos eo minus sumere possum, cum ipsos proferre viderim

sporidia duplicis ordinis, utraque globosa, facile decidua, *libera*; quam ob causam majora vesicularia minora peridiolis instar includentia et mox collabentia sporos diximus, memores moniti Linkianii: descriptiones practicas nec theoreticas esse debere. Re ipsa tamen peridioli species sunt, respondens peridiolo in clavam retracto in *Sporodinia*, plane collabescenti in *Mucore carneo* Link, qui mihi Botrytis. Sunt haec sporidia Stachylidii eadem organa, ac sporidia Aspergilli*); nam in utroque genere vesiculae collabentes, et sub hoc actu sporidia fumi instar spargentes adsunt, sed adnatae in Aspergillo; liberatae evanidae in Stachylidio. Hoc modo Stachylidia perfectissimae videntur inter Mucedines; certe quoque ipsae species nobilissimae. Hac morphosi nec non habitu congruis nolui separare plura genera. *Stachyl. diffusum* equidem quoque distinctum habui sub *Pleurocybes* nomine; observato vero statu sporifero summam perspexi analogiam cum veris Stachylidiis simulque legi speciem prorsus intermediam. Cavendum mihi videtur, ne genera ita limitentur, ut singulum unicam tantum capiat speciem. — Hoc jam conscripto ad cognitionem meam pervenit speciosus *Sceptromyces* Corda, sed etiam hic nostrae generis ideae ita accedit, ut novum inserere genus haud necesse visum sit.

1. *Sceptrum*, floccis fertilibus simplicibus griseis, ad articulos omnes exserentibus ramulos senos verticillatos tenellos sporas spicato-capitatas gerentes.

Sceptromyces Opizii. *Corda in Sturm. Deutschl. Flor. III. Abth. Heft II. t. 4.*

Speciosa mucedo, 1—2 lin. alta, grisea, pellucida, ad septa quaternata articulato-constricta. Ramuli seni videntur normales, *tenues*, passim divisi, sporis indefinitis copiosis globosis in capitulum

*) *Aspergilli* vero *maximi* ad sporas Stachylidii accedunt; magis evoluta in *Acrophyton* abirent.

oblongum spicatis, quae dena circiter sporidia pedicellata continent. *In Caldariis supra amenta mascula Cupressi detexit* Opiz. (v. ic.)

2. *S. bicolor*, floccis fertilibus simplicibus griseis, ad articulos superiores exserentibus ramulos quaternos obesos sporiferos.

Demat. verticillatum. *Hoffm. Germ.* 2. *t.* 13. omnino hujus loci; etiam sporidia (floccos cinereo - pruinosos) memorat. *Pers. Syn. p.* 694. *Myc. Eur.* 1. *p.* 17. Stachylidium bicolor. *Link Obs.* 1. *p.* 13. *Spec.* 1. *p.* 78. *Nees! Syst. f.* 56. *p.* 47. Botrytis bicolor. *Pers. Myc. Eur.* 1. *p.* 37.

Licet species distinctissima, in statu perfecto observata, ut habitu, ita etiam charactere a praecedente haud admodum distat, nempe ramulis praecipue obesis et sporis paucis. Mycelium ex albo griseum mucedineum praecipue in ambitu in adultis observatis conspicitur, saepe obsoletum. Flocci fertiles sub microsc. mox dignoscuntur ramulis brevibus, quaternatis, quibus superne praecipue obsiti. Hos ramulos primitus vidi terminatos spora solitaria ut in Verticillio! dein pluribus, sed generis more fugacibus; et tum sporidia tantum in axillis etc. mycelio sparsa videre licet. Reperiuntur etiam individua vetusta sporidiis prorsus orbata. — Hoffmanni icon habitum vulgarem melius exhibet quam Neesiana. *In caulibus herbarum mucedine consumtis; raro silvatica in Symphyto; copiose hortensis ad Rhea, autumno.* (v. v.)

Obs. E Synonymo certe hujus loci *Spondylocladium fumosum* Mart. Erl. p. 78. Link Spec. 1. p. 79., nilque obstat in descriptione ab individuis asporis. Sub microscopio flocci moniliformes etiam mihi apparuere.

3. *S. terrestre*, floccis fertilibus ramosis albis, superne exserentibus ramulos quaternatos obtusos sporiferos.

Stachyl. terrestre. *Link! Obs.* 1. *p.* 73. *f.* 21. *Spec.* 1. *p* 78. *Grev. Crypt. Scot t.* 257. *Chev. par. t.* 4. *f.* 14. St. candidum. *Grev. in Wern. Transact. IV. p.* 72. *t.* 5. *f.* 2. *Fl. Edin. p.* 466. Botrytis terrestris. *Pers. Myc. Eur.* 1. *p.* 38.

Mycelium tenue, araneosum, late effusum. Flocci fertiles ex hoc eriguntur, ad medium, raro omnino, simplices; superne in ramos paucos divisi. Ramuli quaterni, in quibus sporas nondum conspicere licuit, sed adesse non dubitem, cum recens collecta pulverem moveat; sporidia dein in axillis et mycelio sparsa. Tota stirps facile collabitur. *Ad terram in ericetis, ad ligna putrida etc., autumno.* (v. v.)

4. *S. agaricinum*, floccis fertilibus ramosis candidis, ramulis inferne verticillatis, superne sparsis sporas quaternas gerentibus.

Botr. ramosa. γ. *Alb. et Schwein. Consp. p.* 363. hujus loci videtur.

Caespites late effusi, irregulares, admodum delicati, fugaces, floccis sterilibus decumbentibus procurrentibus intricatis. Flocci fertiles parum elevati, laxi, immo subdecumbentes, remote septati. Sporae in ramulis subquaternae, planta tacta dissiliunt et sporidia fumi instar spargunt. Praecedenti utique affine, sed sequens luculenter genere conjungit. *Ad Agaricos putrescentes, autumno.* (v. v.)

5. *S. diffusum*, floccis fertilibus ramosis candidis, ramulis fertilibus sparsis sporas quaternas gerentibus, dein sporidiis apice in globum collectis.

Botrytis diffusa, *Alb. et Schwein. Consp. p.* 362. *Grev. Fl. Crypt. Scot. t.* 126. *f.* 2. *in Wern. Transact. IV. p.* 72. *t.* 5. *f.* 7. *Fl. Ed. p.* 468. *Pers. Myc. Eur.* 1. *p.* 36. Botryosporium diffusum, *Corda apud Sturm. l. c. H.* 11. *t.* 5.

Eximia, candidissima, 3—4 lin. alta, caespites formans primo orbiculares, dein effusos, densos laxos. Flocci regulariter et repetito-dichotomi, erecti. Inferiores articuli omnino steriles, sed e reliquis alternatim exseruntur ramuli brevissimi, primo *sporas quaternas circiter gerentes* (hunc statum primi inventores ante me soli observarunt), mox vero collabentes. Magis persistens est globus sporidiorum condensatus in apice ramulorum. In hoc

statu equidem quoque primum legi et sub *Pleurocybes* nomine distinxi, sed status primarius aperte Stachylidii. Monendum tamen, mihi haud omnino certum esse hujus globum esse sporidiola, cum haec sporidiis elastice ruptis fumi instar evolare viderimus; potius forsan conidia conglobata ex apice ramulorum prorumpentia. *Ad caules putrescentes autumno. Circa Lund pluries legi ad caules Carduorum majorum, Urticae dioicae coacervatos putrescentes, cum Botrytide lateritia* etc. (v. v.)

III. BOTRYTIS. Mich.

Mich. gen. pl. p. 212. *Hall. helv. III. p.* 111. *Pers. disp. p.* 46. *Fries Syst. Orb. Veg.* 1. *p.* 183. Botrytidis spec. *Recent.*, inclusis vero plurimis infra citandis generibus a ramificatione etc. pendentibus.

CHAR. Flocci tubulosi, septati, biformes, mucedinei; fertiles erecti discreti simplices aut ramis conformibus instructi. Sporidia simplicia, subglobosa, circa apices ramosve conglomerata. (*Sporidia primitus inclusa.*)

Obs. Etiam in hoc genere partium denominationem practicam theoreticae protuli, idque eo justius, cum hanc ad omnes species persequi non licuerit et ob praecipitem metamorphosin forsan numquam liceat. In permultis autem video sporidia (quae eadem sunt organa ac sporidia praecedentis generis), primitus gelatina in globulum minutum involuta l. vesicula tenella mox collabescente excepta (spora *Stachylidii*), unde pendent sporidia gelatinoso-conglutinata in soros. Hoc factum jam in *Botryt. carnea* vidit acutissimus Ehrenberg, indeque omnes Polyactes, aeque ad Aspergillos et Verticillia, ad Mucorinos retulit, et intermedia esse haec genera facile patet, ut theoretice ad Mucorinos, practice ad Mucedines potius referas. — In

nulla vero specie sporidiis magnis ovalibus hoc vidi; videntur haec a sporis praecedentis generis haud differre et sporidiola minus evoluta includere. (Potius sistunt peculiare genus juxta *Dactylium* et *Trichothecium* collocandum). — Eadem videtur ratio sporidiorum *Verticillii* Nees, sed hujus species sunt optimae Botrytides. — In hoc genere limitando ad Veterum ideam redii, plurimas species recentiorum ad Sporotricha rejiciens. Differrent haec genera potissimum floccis erectis et decumbentibus, sed normaliter nulla Mucedo decumbens est; vera Sporotricha etiam primitus erecta vel caespitoso-intricata; *omnia centrifugo — l. radiatim expansa et decumbentia sunt aliorum fungorum mycelia!!* Monuit quoque Ill. *Link* ista genera in statu decrepito et sicco dignosci non posse, aut potius in statu vegeto sunt *Botrytis*, in collapso *Sporotrichum*. *Botrytis polyspora* Link v. c. hoc modo se habet ad *Sporotr. geochroum* Desmaz. — E nostra vero limitatione, morphosi sporidiorum nixa, jam *primo intuitu nudis oculis in quovis statu* levi usu discerni possunt floccis fertilibus discretis, liberis, *mucedineis*, evidenter tubulosis, sporidiis glutinosis e. s. p. Cfr. *Sporotrichum*, cujus species huc recentius relatas Veteres non sub Mucedineis, sed cum *Byssis* conjunxerunt et Persoon in alio ordine, inter *Dematia*, in synopsi recepit. Illis Botrytidis nomen apte convenit.

Trib. 1. CAPITATAE. Flocci simplices. Sporidia circa apices in capitulum collecta. *Sporocephalum*. Chevall.

Ad *Aspergillum* prope accedunt, facile tamen distinguuntur floccorum apicibus subulatis, sporidiis haud seriatis, sed laxe conglomeratis, facile dilabentibus, floccis inspersis.

1. *B. ovulifera*, floccis aggregatis albis, fertilibus simplicibus albis, sporidiis capitatis ovalibus albis.

Mycelium in hac specie crassum sublaneum, floccis sterilibus etiam erectiusculis, albis, minus

fugacibus. Capitula fere Aspergilli, sed floccorum apices subulati, sporidia facile dilabuntur floccis inspersa, nec sporidia ovalia a me in isto genere visa. Habitus omnino Mucorinus, hinc ab *Haplotricho* L. diversam censeo, sed alia planta, ad quam referrem *Asp. ovalispermum* Link Spec. I. p. 66. mihi haud cognita est. *In vegetabilibus putrescentibus, caulibus herbarum* etc. *autumno*. (v. v.)

2. *B. elongata*, floccis aggregatis albis, fertilibus simplicibus, sporidiis capitatis globosis albis.

Flocci steriles sistunt tomentum laxum laneum, album; fertiles erecti longissimi, simplicissimi, remote septati, omnino aequales, apice vero subulati. Sporidia globosa, in capitulum densum congesta, haud seriata, sed facile secedentia floccis inspersa. *In caulibus herbarum putrescentibus*. (v. v.)

3. *B. glomerulosa*, floccis albis, fertilibus simplicibus, apice attenuatis, sporidiis capitato-conglomeratis globosis roseis.

Mucor glomerulosus. *Bull. Champ. p.* 103. *t.* 504. *f.* 3. Botrytis. *Dec. Fr.* 2. *p.* 71. Aclad. roseum. *Ehrenb.! Ber. Pers. Myc. Eur.* 1. *p.* 29. Sporocephal. glomerulosum. *Chev. Par. p.* 60. *t.* 3. *f.* 9. — Num eadem planta Asperg. roseus cum syn.?

Species, quam ante oculos habeo, omnino hujus generis, ceterisque magis in Sporotrichi faciem collabens. Flocci steriles parum discreti, fertiles tenuiores et laxiores, quam in Aspergillo. *Ad corpora putrescentia in humidis*. (v. v.)

4. *B. pulla*, floccis fusco-nigris, sterilibus sublaneis, fertilibus simplicibus apice subulatis, sporidiis capitatis glauco-nigricantibus.

Monilia pulla. *Pers. et Auct. non obstat.*

Species valde distincta, habitu Stilbi aut Sporocybes ob colorem inconsuetum; etiam micr. compos. subjecti flocci fertiles nigri haud septati apparent; adfusa vero aqua omnino albo-pellucidi, tubulosi, et luculenter septati. Tum quoque sporidia

arctius congesta subopaca ex apice subulato diffluunt. *Denso et effuso velamine caules putrescentes herbarum* v. c. *Urticae obducit, autumno. Lundae copiose.* (v. v.)

Trib. II. SPICATAE. Flocci simplices aut parum ramosi, apice omnino indivisi. Sporidia ad latera floccorum congesta. *Haplaria.* Link.

A *Stachylidio* recedunt defectu ramulorum sporigerorum etc. Sporidia spicam interruptam, flocco rachidi respondente, sistunt. Species prioris tribus collapsis sporidiis aegre discernuntur.

5. *B. Fumago*, floccis fertilibus sparsis tenellis simplicissimis collabentibus, sporidiis globosis conglomeratis nigricantibus.

Fumago Fagi, *Pers. Myc. Eur.* 1. *p.* 10.

Habitu diversissima est, nam collapsa in Fumaginem omnino abit, ad Cladosporium tamen trahi nequit, nam flocci longiusculi, simplicissimi, sub micr. comp. toti tubulosi, hyalino-pellucidi et septati, a basi ad apicem attenuati, nec strangulati. Sporidia conglomerata, globosa, opaca, nigricantia. An vera Botrytis? *Ad folia Fagi decidua.* (v. s.)

6. *B. grisea*, floccis fertilibus sparsis subsimplicibus aequalibus griseis, sporidiis hinc inde accumulatis globosis concoloribus.

Haplaria grisea. *Link! Obs.* 1. *p.* 9. *f.* 12. *Nees Syst. p.* 52. *f.* 49. *Pers. Myc. Eur.* 1. *p.* 28. *Chev. Par. t.* 4. *f.* 11. Botrytis. *Fries Stirp. Fems.*

Flocci steriles ut in praecedente evanescunt, sed omnino hujus generis. Flocci fertiles discreti, tenelli, sed rigiduli, ½ lin. alti, omnino aequales nec strangulati, simplices aut bifidi tantum; sporidiis delapsis denudati. *Ad folia variarum plantarum palustrium Sparganii, Typhae etc. autumno.* (v. v.)

7. *B. cinerea*, floccis fertilibus gregariis subsimplicibus cinereis, mox *strangulatis*, sporidiis hinc inde accumulatis globosis albidioribus.

B. cinerea. *Pers. Syn. p.* 690. *disp. meth. t.* 3. *f.* 10. haud bona! *Alb. et Schwein. Consp. p.* 363. *Schum. Saell.* 2. *p.* 238. *Link Spec.* 1. *p.* 63.

A praecedente longe removeri non debet. Flocci steriles in hac saepe etiam evanescunt, sed fertiles in densam silvulam, lineam altam, stipantur, jam nudo oculo distinguuntur farinosi; omnino simplices aut uno alterove ramo simplici aucti. Sub micr. comp. flocci adulti semper strangulati, articulis alternis constrictis, alternis compressis, ut quasi *Alternaria* sui generis. Sporidia glomerata, globosa, *alba*, per aetatem cinerea. Duae praecipue sunt hujus speciei formae habitu valde recedentes, sed characteribus haud separandae; altera ad caules exsiccatos nudo oculo magis fruticulosa, rigida, cinerea; altera ad caules putredine fere dissolutos, haec mollis, mucidinea, fuligineo-cinerea. *Ad caules plantarum emortuos vulgatissima omni anni tempore.* (v. v.)

8. *B. aeruginosa*, floccis fertilibus caespitosis simpliciusculis albis, sporidiis globosis aeruginosis minutis conglomeratis dense incrustatis.

B. aeruginosa. *Schum. Saell.* 2. *p.* 238. non obstat.

Penicillio crustaceo affinis, ut prior *P. fasciculato!* Flocci albi, intertexti, sed fertiles apicibus discretis simplicibus eminent, laxi, sporidiis dense investientibus conglomeratisque incrustati. *Ad fructus putridos legi;* Schumacher *in* „*Fuligine Lycoperdine*“ *s. Reticul. umbrina.* (v. v.)

Trib. III. CYMOSAE. Flocci simplices aut parce ramosi, apice multifidi subcymosi. *Polyactis.* Link Obs. 1. nec Spec. 1, *Nees Syst.*

A Penicillio recedunt apicibus obtusiusculis, lobatis potius quam penicillatis.

9. *B. cana*, floccis cinereis; sterilibus effusis fertilibus apice ramosis, sporidiis ovalibus magnis hinc inde adspersis.

Mucor racemosus. *Bull. Champ. p.* 104. *t.* 504. *f.* 1. Botrytis. *Dec. Fr.* 2. *p.* 70. Spicularia. *Pers. Myc. Eur.* 1. *p.* 40 Botr. cana. *Kunz. et Schmidt Myc. Heft* 1. *p.* 83. *Pers. Myc.* 1. *p.* 33. *Link Spec.* 1. *p.* 59. non obstat.

Caespites effusi, saepe late expansi, floccis sterilibus decumbentibus subpersistentibus; fertilibus discretis, cinereis aut canis, apice multipartitis. Medium tenet locum inter *B. cineream* et *vulgarem*; cum utraque conjuncta fuit, ab utraque sporidiis magnis ovalibus racemosis diversa. *Ad folia et caules putridos passim.* (v. v.)

10. *B. vulgaris*, floccis griseis, sterilibus sublaneis, fertilibus apice lobato-divisis, sporidiis globosis minutis circa ramulos obtusos collectis.

Botrytis. *Hall. helv. n.* 2139. Polyactis vulgaris. *Link Obs.* 1. *p* 14. *f.* 22. *Nees Syst. f.* 55. *Chev. Par. t.* 4. *f.* 15. Monilia vulgaris. *Pers. Myc. Eur.* 1. *p.* 31. (At non Penicill. racemosum *Pers l. c.*, quod Monilia) Botrytis Polyactis. *Link Spec.* 1. *p.* 59.

Caespites longe lateque effusi, sublanei. Flocci fertiles nunc omnino simplices, nunc uno alterove ramo instructi, praeter apicem sublobato-divisum. Licet plantula mutabilis sit, ramulorum terminalium peculiari habitu (minus regulares saepe longiores tamen, quam sistunt icones, sunt ramuli) facile dignoscitur; basi saepe articulato-constricta, apice obtusa. Sporidia minuta, ex albo glaucescentia, circa apices effusa. *Ad vegetabilia putrescentia vulgaris.* (v v.)

Cum hanc saepe in panis putridis viderim et sporidia ex albo glaucescant, potius ad hanc quam sequentem referam *Botr. leucosporam* Link Spec. 1. p. 61.

11. *B. vera*, floccis griseis, sterilibus sublaneis, fertilibus sursum ramosis, sporidiis globosis circa apices tenues spicatis.

Botrytis n. 4. *Mich. gen. p.* 212. *t.* 91. *f.* 4. Mucor Botrytis. *Fl. Dan. t.* 777. *f.* 1. Bolt. fung. *t.* 132. *f.* 3. Botrytis spicata *Pers. Syn. p.* 691. Spicularia gemina. *Myc. Eur.* 1. *p.* 39.

Media quasi inter praecedentem et *B. umbellatam*. Ab illa differt ramis longioribus, magis irregulariter cymosis, tenuioribus, subdivisis, ut lobos non referant, sporidiis pulchre spicato-capitatis; ab hac floccis haud umbellatis. Mycelium crassum, laneum, a floccis sporidiiferis haud admodum discretum dense obtegit *fructus Mali etc. putridos, autumno.* (v. v.)

12. *B. atrata*, floccis atris, sterilibus maculaeformicontextis, fertilibus apice divisis, sporidiis circa apices tenues spicato-capitatis.

Distinctissima colore nigro et sicca sub lente simplici maculam nigram tantum monstrans. In hoc modo statu vidi, sed derasa sub micr. comp. monstrabat pulchram Botrytidem, apicibus tenuibus gerentibus sporidia pellucida in spiculam ovato-oblongam congestis. In vegeto statu flocci sine dubio laxiores sunt et fertiles erecti. *Ad fructus Aesculi, Iuglandis.* Fr. Nees, Eschweiler! (v. s.)

†. *B. capitata*, floccis albis, sterilibus evanidis, fertilibus simplicibus apice divisis, sporidiis capitatis.

Verticillium capitatum. *Ehrenb. silv. Ber. p.* 25. *Link Spec.* 1. *p.* 76. Botrytis. *Pers. Myc. Eur.* 1. *p.* 38.

Nivea, minima, ramulis brevibus, numero variis aequalibus raris ad apices collectis, vesiculis pellucidis h. e. Botrytis in statu primordiali observata, quam potius ad hanc, quam ad *Verticillatarum* sectionem pertinere suspicor. *Ad excrementa Larvarum, vere.*

Trib. IV. UMBELLATAE. Flocci simplices aut parce ramosi, apice umbellatim divisi! Sporidia circa apices congesta, capitato-spicata. Spicularia *Pers. Myc. Eur.* 1. *p.* 38. Polyactis. *Link Spec.* 1. *p.* 62, *non diss.* 1., Nees.

Ad Monilias accedunt, sed sporidia circa floccos seriata sunt, nec simplicem catenam, ipsam in

sporidia collabentem, sistunt. Cum praecedente et sequente tribu, ut omnes reliquae, seriem tam contiguam efficiunt, ut genere separari nequeant. Videtur tribus magis australis.

13. *B. acinorum*, floccis ex albo glaucis, fertilibus fasciculatis simplicibus apice trifidis, sporidiis globosis albido-glaucis.

B. acinorum. *Pers. Myc. Eur.* 1. *p.* 38.!

Flocci ex albo cinerascentes, steriles tenelli evanescentes; fertiles in fasciculum connexi, stricti, nitidi, apice trifidi. Sporidia inspersa, primo forsan tantum terminalia. Siccam rite explorare non licuit; videtur tamen non minus *B. capitatae*, quam sequenti affinis. *In uvis putrescentibus Galliae, frequens.* (v. s. a Dufour comm.)

14. *B. simplex*, floccis griseis, fertilibus sparsis simplicibus, apice 3—5 fidis, sporidiis globosis circa apices congestis.

Botrytis 1. *Mich. gen. p.* 212. *t.* 91. *f.* 1. B. simplex. *Pers. Syn. p.* 690. Spicularia. *Pers. Myc. Eur.* 1. *p.* 39. Polyactis. *Link* 1. *p.* 63.

Post Michelium haud lecta. Flocci steriles evanidi videntur. *Lecta ad ligna putrida et culmos graminum in Italia.* (v. ic.)

15. *B. umbellata*, floccis ex albo griseis, fertilibus ramosis, apice umbellatim divisis, sporidiis circa apices congestis globosis glaucis.

Botrytis n. 2, 3. *Mich. gen. t.* 91. *f.* 2, 3. (aetate tantum diversae). Ex his ortae sunt *Botryt.* ramosa. *Pers. Syn. p.* 692. Spicularia ramosa et Sp. alba. *Pers. Myc. Eur.* 1. *p.* 39. — Mucor umbellatus. *Bull. Champ. p.* 105. *t.* 504. *f.* 8. Botrytis. *Dec. Fr.* 2. *p.* 71. Spicularia umbellata. *Pers. l. c.* Polyactis umbellata. *Link Spec.* 1. *p.* 63. Cum speciminibus e Gallia convenit; Aspergillus quadrifidus. *Link Obs.* 2. *p.* 36. Monilia. *Pers. Myc. Eur.* 1. *p.* 39. Polyactis. *Link Spec.* 1. *p.* 62.

A praecedentibus luculenter differt praeter characteres datos floccis sterilibus in mycelium densum effusum contextis, e quo surgunt fertiles parum ele-

vati, et statura majori. Apices 4, 5 - raro 6 - fidi, obtusiusculi. Ceterum variabilis videtur planta, cujus color ex albo in griseo - nigrum auctore Bulliard transit. *Ad caules, folia et fructus putrescentes in Europa australiori, sed etiam Rostochii lecta a* Link. (v. s.)

16. *B. bicolor*, floccis e rubro griseis, fertilibus ramosis, apice quadrifidis simplicibusque, sporidiis circa apices congestis globosis albis.

B. bicolor. *Link! Spec.* 1. *p.* 61.

Caespites format lin. et ultra altos, longe effusos, colore e griseo nigrescente hinc inde rubro, illo persistente, hoc evanescente. Link. Transit ad sequentem tribum, cujus multis peraffinibus speciebus etiam valde accedit. *Ad caules herbarum majorum putrescentes; ut Berolini, etiam Lundae in horto Botanico, autumno.* (v. v.)

Trib. V. VERTICILLATAE. Flocci admodum ramosi, ramis suboppositis et verticillatis, subsimplicibus, patentibus, primo spora solitaria terminatis. Verticillium. *Nees Syst. p.* 57. *Link Spec.* 1. *p.* 75.

Inter Botrytides facile dignoscuntur ramis pro ratione elongatis, tenuibus, plus minus verticillatis, qui vero character in variis speciebus varie temperatur. Ob hunc ramorum situm non confundendae cum *Stachylidiis* et *Dactyliis* verticillatis. His proxime accedunt, etiam externa facie et loco, sed fructificatione differunt. — Status primarius *Mucorinus* Botrytidearum, in *B. carnea* (*Mucor* Link) ab *Ehrenbergio* primo observatus, in his facilius observatur. Sed istam vesiculam terminalem, ob rationes ad Stachylidium allatas, saepissime in sporidiola, seu sporidia Botrytidis communia, collapsam vidimus, ut genere separare non possimus; potius cum laudato Ehrenbergio fingamus, eandem esse omnibus veris Botrytidibus metamorphosin, aeque ac in Aspergillo et Stachylidio, hinc theoretice ex-

cepta ad Mucorinos referendis. Hac de caussa *Verticill. capitatum* Ehrenb. non in hac tribu, sed inter *Botr. cymosas* recepimus. Species hujus tribus, quae omnes quantum constat caules herbarum incolunt, numerosae sunt, ad certas difficilius reducuntur. Examinandae sine aqua adfusa, nam tum conidia uberrima profluunt, unde habitus Sporotrichi sub microscopio.

17. *B. lateritia*, floccis lateritio-rufis, sterilibus late effusis, fertilibus irregulariter verticillatis, apice multifidis, sporidiis ovalibus.

Sporotrichum lateritium, *Ehrenb.! silv. Ber. p.* 22. *Link Spec.* 1. *p.* 15.

Tenuissimo et denso velamine mucedineo longe lateque obducit caules putrescentes, vix ½ lin. alto, colore pulchre lateritio-rufo. A caule incautius derasae l. aqua adfusa structura confusa sub microscopio apparet et conidia minima, globosa, uberrima profluunt; in statu incolumi observata pulcherrimum est Verticillium. Flocci fertiles erecti, stricti, apice multifidi, ad latera ramis inferne parum divisis irregulariter verticillatis, superne sparsis instructi. Apice singulus ramus terminatur spora minuta pellucida, sed dein sporidia floccis adspersa una cum magnis globulis sporidiorum opacis. *Ad caules putridos varios, Urticae coacervatos una cum Trichothecio roseo, cum quo tum saepe intertextum, Rumicum etc., vulgatissima nobis plantula, autumno.* (v. v.)

18. *B. allochroa*, floccis sterilibus densis albis, fertilibus gilvis, ramis suboppositis, sporidiis globosis.

B. allochroa. *Link! Spec.* 1. *p.* 58. *Nees Syst. f.* 63. *Pers. Myc. Eur.* 1. *p.* 34. Verticillium allochroum. *Corda apud Sturm. l. c. Heft* 11. *t.* 8.

Plures formae; describo quam nunc vivam habeo, in caulibus Rhei lectam. Nudo oculo sistit maculas adpressas mucedineas, amorphas, hinc inde villo albo intertextas; flocci steriles enim albi, dense

contexti. Flocci fertiles, sub microscopio erecti, subulati, ad latera frequenter ramosi, ramis suboppositis, in minoribus individuis simplicibus spora terminatis; in majoribus ramosis, sporidiis adspersis. Exstant insuper plures staturae et coloris varietates. *Ad caules plantarum putrescentes copiose.* (v. v.)

19. *B. tenera*, floccis rubescenti-griseis, sterilibus tenerrimis, fertilibus ramis ternis simplicibus verticillatis, sporidiis globosis.

Verticillium tenerum. *Nees! Syst. p. 57. f. 55. Link Spec. 1. p. 75.* Botrytis. *Pers. Myc. Eur. 1. p. 38.*

Parum re ipsa a tribus praecedentibus differt. Nudo oculo stratum farinaceum sistit. *Ad caules emortuos Alceae.* (v. s.)

= *Vert. capitatum* videas inter Botr. cymosas.

20. *B. crustosa*, floccis persistenter albis, fertilibus simplicibus, trifidis verticillatisque, sporis globosis terminalibus.

Mucor Dematium. *Fries Obs. 1. p. 210.* (Botryt. ramulosa Link hanc complecti videtur.)

Stratum sistit mucido-farinosum, nunc tuberculiforme, nunc late effusum, constanter album. Sub microsc. comp. luculenter distinguuntur flocci steriles densi, e quorum hyphasmate emergunt fertiles breves, nunc simplices, nunc admodum ramosi, qui perfectiores ad typum Verticillii luculenter accedunt. Sporae majusculae, Mucoris peridiolum referunt, primitus saltim in apicibus solitariae. *Ad caules et folia emortua. Frequens in Heracleo Sphondylio, autumno.* (v. v.)

Trib. VI. CORYMBOSAE. Flocci ramosissimi, ramis ramulosis corymbosis.

Transeunt ad Trichothecia; sporidia magna quoque vulgo sunt et in *B. parasitica* septo longitudinali (non transversali) notata vidimus.

21. *B. parasitica*, floccis persistenter albis, fertilium ramis ramulosis, sporidiis maximis globosis.

Mucor Botrytes. *Sowerb. Fung. t.* 359. Botrytis parasitica. *Pers. Obs.* 1. *p.* 96. *t.* 5. *f.* 6. *Myc. Eur.* 1. *p.* 35. B. ramulosa. *Link Spec.* 1. *p.* 53. ex syn., potius vero praecedentem ante oculos habuit. B. nivea. *Mart. Erl. p.* 53.

A praecedente diversam censeo, nec nisi in plantis vivis legi, quarum rami inde turgidi, monstrosi. Rami haud ad situm verticillatum, sed corymbosum tendunt. Sporidia (sporae?) maxima, globosa, subinde septo longitudinali (nec transversali ut in proximo Trichothecio) notata vidi. *Ad caules et folia viva; nimia in Thlaspi bursa Pastoris, sero autumno.* (v. v.)

Obs. *B. parasiticae* proximus est, vix distinctus, *Mucor Erysimi* Sowerb. Fung. t. 400. f. 7., in siliquis *Erys. Alliariae* lectus.

22. *B. farinosa*, floccis persistenter sordide albidis. fertilium ramis elongatis simplicibus corymbosis, sporis ovali-globosis maximis, sporidiis minimis.

B. epiphylla. *Pers. Myc. Eur.* 1. *p.* 55. sec. specim., at descriptio, lente simplici forsan facta, longe recedit floccis simplicibus. Sporotrichum. *Link Spec.* 1. *p.* 6?

Nudo oculo colore griseo-albo et maculis effusis crustosis farinaceis mox dignoscitur. Sub microscopio flocci tam steriles implexi, quam fertiles erecti, ramis longis simplicibus facile discernuntur. Sporae maximae non evanescunt, sed sporidia effundunt. *In foliis vivis v. c. Atriplicibus.* (v. s.)

= *Botrytis agaricina* Link in statu imperfecto in hac regione facile quaerenda, in perfectissimo est *Dactylii* species.

23. *B. laxa*, floccis lanaeformibus persistenter albis, fertilibus inferne ramosis, ramis longissimis superne ramulosis, sporidiis minutis globosis conglomerato-inspersis.

Speciosa, satis *Stachyl. diffusum* referens, caespitibus candidis, lanatis, laxis, 3—4 lin. altis, siccatis admodum collabescentibus. Flocci longissimi fertiles, rami corymbosi apice divisi, undique spo-

ridiis minutis conglomeratis dense incrustati. *Ad caules plantarum — similem ad ligna putrida legi, autumno.* (v. v.)

24. *B. elegans*, floccis tenuibus ex albo flavescentibus, fertilibus longiusculis corymboso-ramosis, sporidiis globosis.

B. elegans. *Link Obs.* 1. *p.* 13. *Spec.* 1. *p.* 54. *Pers. Myc. Eur.* 1. *p.* 34.

Flocci sporidiiferi longiusculi arbusculas elegantes formant, sed facillime collabuntur, ut conservari nequeant. Link. — *In stercore vaccino.*

Trib. VII. PANICULATAE. Floccis ramosissimis, ramis dichotomis sporidiis demum conspersis. — *Virgaria* Nees Syst. p. 54. *Lignatiles.*

Ad *Sporotricha* transeunt, ad quae quoque referendae *B. densa*, *turbinata* etc. Sporidia primitus vesiculoso-conglutinata in plerisque saltim evidentia sunt. Ultima *Myxogastria*, v. c. *M. murinum*, etiam habitu accedunt, sed fibrae rigidae, contiguae.

25. *B. carnea*, floccis albis, fertilibus brevibus dichotomis; sporis terminalibus sporidia globosa carnea fundentibus.

B. carnea. *Schum. Saell.* 2. *p.* 238. Polyactis carnea. *Ehrenb.! Ber. p.* 25. Mucor carneus. *Link Spec.* 1. *p.* 88.

Sporidia, quamdiu inclusa, alba sunt. *Ehrenb.* Ob floccos tenues facile collapsos, pro Sporotricho sumas, sed status primordialis Botrytideus, immo Mucorinus. *Ad ligna, folia decidua*, etc. *autumno.* (v. v.)

Ex hac regione videtur *Mucor querneus* Sowerb. t. 378. f. 12. luteus, floccis ramosis diffusis, sporidiis in spicis obovatis collectis. *In ligno putrido quercino.*

26. *B. virella*, floccis aggregatis mucedineis dilute aerugineo-virescentibus, sporidiis globosis.

Sporotrichum flavovirens. *Link Spec.* 1. *p.* 17. in statum exoletum convenit.

Species distinctissima, silvulae instar late obtegens ligna putrida, floccis mucedineis recenti in statu tactis pulverem moventibus. Est certe Botrytis, licet in statu primario micr. comp. subjicere non licuerit. Exsiccatum in Sporotrichum collabitur, color recens purus virello-pallescens subhyalinus in luteo-viridem abit. *Latissimo spatio obducebat truncum mucidum Betulae rivulo semiimmersum. Aug.* (v. v.)

Longe majorem specierum numerum in silvis remotis errans vidi, sed micr. comp. carenti examinare non licuit. Omnes fere, ad quas v. v. notavi, circa Lund collegi. Nulla in Floris Suecanis recepta fuit. ! ! !

Reliquas plerasque *Botrytides* sub Sporotricho videas, quasdam sub *Dactylio*. *Botryt. pulvinata* Link magis e spec. gallico, quam e descriptione ad *Cladosp. umbrinum* referrem.

IV. PENICILLIUM. Link.

Penicillium. *Link diss.* 1. *p.* 15. *Nees Syst. p.* 58. Coremium. *Link l. c. p.* 19. *Nees l. c. p.* 86. Floccaria. *Grev. Crypt. Scot. t.* 301. Typus: Mucor crustaceus. L.

CHAR. Flocci tubulosi, septati; fertiles erecti, apice in penicillum fissi. Sporidia globosa, simplicia, pellucida, in soros coacervata, penicillis adspersa.

Obs. Apicibus penicillatis, e quibus nomen, a Botrytide potissimum differt hoc genus, tamen sporidia copiosissima, minuta, numquam in vesiculam gelatinosam s. sporam conglutinata vidimus. Eadem ratio videtur analogi Actinocladii. Species saepe minus bene explicatae occurrunt, admodum fallaces sunt mycelii luxuries. — *Coremia*, cum vix specie, certe genere separare non valeo; orta sunt e floccis plurimis fertilibus in stipitem intricatis; sed vere coenotoca non sunt. Eadem in eodem Mycelio cum Penicilliis saepe vidi, et *Penicillium crustaceum* jam in *Fl. Dan. t.* 897. *f.* 1. in utroque

statu pingitur. Inter sequentia genera similia exempla specierum l. individuorum condensatorum haud rara.

1. *P. fasciculatum*, floccis omnibus fertilibus discretis erectis apice *trifidis* ramulosisque, sporidiis glaucescentibus.

P. fasciculatum. *Sommerf.! Lapp. p.* 312.

Flocci mycelii nulli observantur, sed inde novum formare genus non licet. Flocci fertiles discreti, numquam Coremii more juncti, apice non ut in sequentibus dichotome sed trichotome penicillati, ramis ramulosis. *Ad caules herbarum majorum v. c. Rumicum, Epilobii angustifolii, vere, Sclerotio duro saepe innatum.* (v. v.)

2. *P. sparsum*, floccis sterilibus effusis, fertilibus simplicibus sparsis apice bifido-penicillatis, sporidiis candidis.

P. candidum. *Grev. in Wern. Transact. IV. p.* 71. *t.* 5. *f.* 5. P. sparsum. *Grev. Fl. Crypt. Scot. t.* 58. *f.* 2. non Link.

A *P. candido* utique diversum videtur. Nullos caespites contiguos efficit, sed mycelium tenue vage effusum candidum, e quo hinc inde flocci fertiles prorsus liberi et discreti surgunt, apice repetito-dichotomo excepto simplices. *Ad caules plantarum siccos, autumno.* (v. s.)

3. *P. crustaceum*, floccis sterilibus crustaceo-contextis albis, fertilibus subramosis intricatis apice bifido-penicillatis, sporidiis aeruginosis.

Mucor crustaceus. *Linn. Suec. n.* 1283.! Penicillium. *Fries in Litjebl. Sv. Fl.* 3. *p.* 678. *Wahl. Suec. n.* 2290. Penic. glaucum et expansum. *Link Obs.* 1. *p.* 15. *Nees Syst. f.* 59. P. glaucum. *Grev. Crypt. Scot. t.* 58. *f.* 1. *Link Spec.* 1. *p.* 78. exclus. syn. saltim Linn. *Desmaz. exs. n.* 302. (Conferatur insuper Monilia digitata.)

A praecedentibus mox recedit indole crustacea, a sequentibus colore. Junius album est, floccique conidiis concoloribus adspersi; dein e sporidiis copiosis in medio caespitis aeruginosum, subolivaceum.

Eo tantum tempore, quo flocci hunc colorem monstrare incipiunt, penicilli distincti observantur; flocci adultiores sporidiis dispersis contextum mucedineum amorphum monstrant. — Hujus mycelium in infusionibus, condimentis etc. mire luxuriat et mutatur. Conferatur *Nees in Regensb. Bot. Zeit.* 1824. p. 161. t. 1., ubi transitus in *β.* jam indicatur. Exinde plures formae Phyceis adscriptae ortum ducunt v. c. *Hygrocrocis atramenti*, *typhloderma* etc. Agardh Syst. Alg. p. 45. 46. — *Plantula longe vulgatissima; in cibariis copiosa, passim in fructibus, fungis* etc. (v. v.)

β. Coremium, floccis in stipitem densum album intertextis.

Byssus scoparia. *Fl. Dan. t.* 897. *f.* 1. varietati *α.* adhuc magis affinis. Corem. glaucum *Liljebl. Sv. Fl. l. c.* (Floccaria glauca. *Grev. Crypt. Scot. t.* 301., quam tabulam non vidi) Coremium leucopus. *Pers. Myc. Eur.* 1. *p.* 42. certissime.

Valde insignis prioris varietas, a quo certe ortum vidi. Junius fere crustaceum, sed in perfectis flocci fasciculatim secedunt et in stipites nudo oculo facile discernendos copulantur. *Ad Mala vidi autumno.* (v. v.)

4. *P. bicolor*, floccis sterilibus effusis lutescentibus, fertilibus fasciculato-congestis, apice penicillatis, sporidiis glaucescentibus.

Monilia Penicillus. *Pers. Obs. Myc.* 2. *p.* 35. *t.* 4. *f.* 9. *Syn. p.* 622. *Schum.! Saell.* 2. *p.* 239. Corem. bicolor. *Liljebl. l. c.* Coremium glaucum et citrinum. *Pers. Myc. Eur.* 1. *p.* 42. 43. *Link Obs.* 1. *f.* 31. *Spec.* 1. *p.* 71. 72.

Praecedenti perquam affine, floccis vero coloratis a reliquis hujus generis distinctum. Floccos fertiles primo vidi in tubercula stipatos, dein elongantur et stipitem formant, minus distinctum quam in prioris *β.*, capitulumque subglobosum. Sporidia in *C. citrino* etiam glaucescunt. *Ad corpora putrescentia autumno.* (v. v.)

5. *P. candidum*, floccis sterilibus contextis candidis, fertilibus ramosis penicillatis, sporidiis candidis.

P. candidum. *Link! Obs.* 1. *p.* 11. *Spec.* 1. *p.* 69. *Pers. Myc.* 1. *p.* 41.

Prioribus longe minus et specie certe distinctum. Duplex hujus e mycelio forma; altera floccis dense contextis, quae conservari potest; altera floccis telae araneosae instar expansis, quae fugax est. *Illam in Cucumeribus putridis, hanc in fungis etc. legimus, autumno.* (v. v.)

β. Coremium, subclavatum, floccis in stipitem contextis.

Corem. candidum. *Nees! Syst. p.* 87. *t.* 86. *Pers. Myc. Eur.* 1. *p.* 43. *Link Spec.* 1. *p.* 71. *Chev. Par. p.* 81.

Clavulas sistit floccosas, demum inter se discretas, quas a praecedentis *α.* forma mycelio densiori ortas vidi. *Ad fructus et fungos putridos.* (v. v.)

6. *P. roseum*, floccis sterilibus effusis, fertilibus subramosis, sporidiis roseis.

P. roseum. *Link Obs.* 2. *p.* 37. *Spec.* 1. *p.* 71. *Pers. Myc. Eur.* 1. *p.* 71.

Valde tenue, facile collabens, tum stratum farinaceum modo referens, sporidiorum colore distinctum. *In caulibus Solani putrescentibus, autumno. Detexit* Nees ab Esenbeck! (v. s.)

V. MONILIA. Hill.

Hill. ess. p. 396. Moniliae spec. *Pers. Syn. et Auct.* Penicillii spec. *Pers. Myc. Eur.* (e definitione Auctoris huc pertineret.) Briarea. *Corda.* Typus: Mucor caespitosus *Linn.*

CHAR. Flocci tubulosi, septati; ramis fertilibus moniliformibus in sporidia pellucida simplicia globosa dilabentibus.

Obs. Genus inter *Penicillium* et *Dactylium* in hac serie intermedium, sed ab utroque luculenter

diversum. Sporidia *Dactylii*, apice digitatim congesta, in floccos fertiles moniliformes elongantur, articulis in sporidia dilabentibus. Est hac ratione idem evolutionis gradus ac *Helicosporium* in praecedente serie, licet haec analogia non tam evidens sit quam reliquorum generum utriusque seriei. *Aspergillo*, sporidiis erumpentibus, accidentaliter seriatis, in capitulum congestis, parum affine mihi videtur. Tam vero origine sporidiorum, quam vegetatione *Oidio* proximum; *M. penicillata* est *Oidium Monilioides* stipitatum. Facile crederem Moniliam cum Oidio olim confluere; jam in *Oidio leucoconio* adest stipes et huic similem obiter vidi stirpem duabus sporidiorum catenis terminatam, quam neglexi, cum et semel modo observata sit, et de genere dubia restent. — Cum praesentibus aptis synonymis nova nomina non fingenda sint, huic vidicavi paullum vagum *Moniliae*, aptissimum et primi inventoris ideae respondens, quod etiam ad *Oidia* extendendum, si ad monitum Michelii conjungantur. *Monilia* Recent. a Torula nullo modo recedit, quae etiam varia Auctorum Oidia sibi vindicat. — Floccorum color ex albido griseus, hyalino-pellucidus.

1. *M. penicillata*, floccis discretis simplicibus, sporidiorum catenis terminalibus numerosissimis laxis.

Aspergillus penicillatus. *Grev. Crypt. Scot. t.* 32! Penicillium sparsum. *Link Spec.* 1. *p.* 70. Briarea elegans. *Corda apud Sturm.* l. c. *Heft II. t.* 6.

Mucedo pulcherrima, ex albo griseo-hyalina, re ipsa *Oidio Monilioidi* affinis, sed distincte stipitata, ob gravitatem sporidiorum matura cernua. Flocci fertiles erecti, gregarii quidem, sed inter se discreti, simplicissimi, septati, ad septa demum strangulati, in articulos intumescentes. Apice terminantur fasciculo ramorum indefinitorum, in sporidia subglobosa dilabentium. *Ad gramina sub prelo sudantia detexit* Greville. (v. s.)

2. *M. digitata*, floccis caespitosis subintricatis simplicibus, sporidiorum catenis terminalibus subquinis erectis.

Aspergillus n. 8. *Mich. gen. t.* 91. *f.* 3. Mucor caespitosus *a. Linn. Spec.* 2. *p.* 1656. — et e syn. et descr. Asperg. simplex. *Pers. disp. p.* 41. Monilia digitata. *Pers. Syn. p.* 693. *Alb. et Schwein. Consp. p.* 693. — etiam Penicill. glaucum. *Pers. Myc. Eur.* 1. *p.* 40. — licet hoc loco evidenter cum Penicill. crustaceo confusum. Cfr. Obs. infra.

Difficilis species, quam exsistere vix dubitandum, licet plurimi cum *P. crustaceo* commutasse videantur. A praecedente recedit ut *Penicill. crustaceum* a *P. sparso*, floccis sterilibus in densum caespitem intricatis, sporidiorum catenis paucis digitatis. *Ad fructus putridos; se tantum in malo Limonio observasse monet* Micheli, qui cum Aspergillo suo non conjungeret Penicillii speciem. *Autumno.* (v. ic.)

Obs. Ad hanc dubiam plantam etiam ex icone pertineret *Mucor penicillatus* Bull. Champ. p. 107. t. 504. f. 11.; multa vero suadent Auctorem ante oculos habuisse *Penicillium crustaceum* et iconem analyticam ad iconem Michelii accommodasse.

3. *M. racemosa*, floccis caespitosis racemoso-ramosis, sporidiorum catenis lateralibus terminalibusque ternatis.

Asperg. n. 9. *Mich. gen. p.* 213. *t.* 91. *f.* 4. Mucor caespitosus *β. Linn. l. c. Bolton t.* 132. *f.* 2. Asperg. racemosus. *Pers. disp. p.* 41. Monilia racemosa. *Pers. Syn. p.* 692. Penicillium racem. *Myc. Eur.* 1. *p.* 41.

Species pulchra et distincta, crescendi modo praecedenti similis, sed longe diversa floccis racemoso-ramosis, sporidiorum catenis pedicellatis brevibus ternis. Pendet ipsa species ab iconibus citatis, a Penicillio diversissimis. *Ad terram et corpora putrescentia in Italia, Anglia.* (v. ic.)

Obs. Similem vidi speciem in foliis putridis coacervatis, sed collapsam. In hac vero sporidiorum catenae laterales, longae, sessiles. Septis et pelluciditate floccorum ab omni Cladosporio certe diversa.

VI. DACTYLIUM. Nees.

Dactylium. *Nees Syst. p.* 58. (species simplices) Cladobotryon. Nees l. c. p. 55. (species ramosae) Botryt. spec. *Auct.*

CHAR. Flocci tubulosi, septati, apicibus simplicibus attenuatis. Sporidia apicibus floccorum laxe adhaerentia, clavata aut oblongata, septata. *Septa non in quovis statu observanda.*

Obs. Ob sporidia plura, normaliter quaterna, in apicibus primitus *digitata* nomen imposuit illustr. *Nees ab Esenbeck.* Species simplices et ramosae formis intermediis conjunguntur. Est in hac serie *Helminthosporii* analogon; maxime vero affine est *Botrytidi;* ex idea vero haec genera luculenter differunt. Sporidia Dactylii semper magna, oblongata, immo cylindrica, discreta, subseptata, in apicibus primo digitatim congesta, haud in soros conglutinata. Morphosis ideo longe alia. Respondent nempe sporidia Dactylii sporis primariis Botrytidis; sed illa non in sporidia solvuntur, indeque ipsa sporidia dicuntur.

* *Simplicia.* Dactylia. *Nees, Link.*

1. *D. nigrum,* floccis sparsis simplicibus nigris, sporidiis obovato-oblongis pellucidis septatis.

D. nigrum. *Link! Spec.* 1. *p.* 77.

Pulveris instar subtilissimi nigri ligno incumbit. Flocci arcte adnati, ut a ligno facile separari nequeant, opaci, articulis brevissimis, ut moniliformes appareant. *Link.* — *In ligno exsiccato* Dittmar; dedit Illustr. Link. (v. s.)

2. *D. candidum,* floccis aggregatis simplicibus albis, sporidiis oblongo-clavatis septatis.

D. candidum. *Nees! Syst. p.* 58. *f.* 58. *Pers. Myc. Eur.* 1. *p.* 40. *Link Spec.* 1. *p.* 77. *Chev. Par. t.* 3. *f.* 13.

Perpusillum, floccis nudo oculo vix discernendis, farinam stratam albam referens. Flocci steriles evanidi; fertiles simplicissimi, septati, sporidiis

terminalibus duplo circiter longiores. Sporidia magna, erecta, 4, 5, sed quibusdam deciduis horum numerus saepe depauperatus. *Ad corticis quercini paginam interiorem.* (v. s.)

†. *D. Chevallieri* s. Sporocephalum quaternatum. *Chev.* par. p. 59. a priori unice differt septis evanidis et loco in *foliis delapsis.*

* *Ramosa.* Cladobotrya. *Nees.* Botrytid. sp. *Link.*

3. *D. pyriferum*, floccis aggregatis albis, fertilibus vage ramosis, sporidiis pyriformibus, septis evanescentibus.

Dactylio candido haud absimile, sed caespites format mucedineos, minutos, confluentes. Flocci fertiles a sterilibus vix elevati, tenuissimi, ramosi, ramis laxis brevibus. Omnino genera *Dactylium* et *Cladobotryon* jungit, et sequentis forte varietas est, nam habitus fere idem, sed septa sporidiorum non in hac observo distincta, et quoad floccos fertiles eadem inter hanc et sequentem intercedit differentia ac inter *D. macrosporum*, et *varium*. Color sporidiorum insuper albus est. *Ad caules deliquescentes plantarum, autumno.* (v. v.)

4. *D. tenellum*, floccos aggregatis albis, fertilibus subverticillato-ramosis, sporidiis quaternatis obovatis septatis.

Parva et pulchella species, genus nostro sensu eximie illustrans. Nudo oculo parum insignis; maculas sistit mucedineas albas, vix rubentes, etiam sub lente simplici amorphas. Microscopio composito subjecta facile distinguuntur flocci fertiles erecti, breves, tenelli, septati, ramis brevibus, quibusdam verticillatis; minores globulo s. d. Verticillii terminati visi sunt; majores vero sporidiis 3 —4, laxis, obovatis, opacis, uni puncto adfixis; septa ob sporidia floccis magis opaca sub summo augmento micr. comp. tantum perspiciuntur. *Loco et tempore uti prior.* (v. v.)

5. *D. macrosporum*, floccis aggregatis albis roseisque; fertilium ramulis brevissimis subverticillatis sporidiis obovato - cylindricis subternis, passim septatis terminatis.

Isaria carnea. *Pers. Syn. p.* 689. *Alb. et Schwein. p.* 361. huc ex spec. missis spectat: licet icon longe recedat! Botrytis macrospora. *Dittm. apud Sturm. l. c.* 4. *t.* 50. *Link! Spec.* 1. *p.* 57.

Caespites effusi, saepe late confluentes, unciales, sistunt tomentum ex albo in colorem pulchre carneo - rubrum mutatum. Hic color e sporidiis pendere videtur, licet ipsa sub microscopio alba appareant. Flocci fertiles, inferne simplices, sursum ramulis brevibus verticillatis oppositisve acuminatis aucti. Sporidia situ et forma prorsus generis; septa rarius licet vidi. *Maxime abundat in foliis coacervatis in pratis paludosis silvaticis jam aestate.* (v. v.)

* *D. varium*, floccis effusis vage ramosis, ramis elongatis, sporidiis subcylindricis passim septatis.

Cladobotryon varium. *Nees! Syst. p.* 55. *f.* 54. Botr. variosperma. *Link diss.* 2. *p.* 36. *Pers. Myc.* 1. *p.* 35. (Alytosp. roseum. *Ehrenb. silv. p.* 14. Sporotrichum cylindrisporum. *Link Spec.* 1. *p.* 14?)

Habitus plantae vivae prorsus praecedentis ut non facile distinguas; icones magis differunt quam ipsae plantae. *Ad ligna putrida prostrata.* (v. v.)

Obs. Est quaedam hujus speciei in habitu insignis cum *Trichothecio roseo* convenientia, praecipue si hujus forma Botrytidea comparatur. *Mucor roseus* Bull. Champ. p. 102. t. 504. f. 4, *Botrytis rosea* Dec. Fr. 2. p. 71. inter has species ambigua ob sporidia oblonga, ramos rectangulos *Dact. vario* proxima, sed locus potissimum *Hypheliae roseae*, speciei ab utraque distinctissimae. Bulliardi tabulae nunc non adsunt.

6. *D. dendroides*, floccis aggregatis ramosissimis albis, ramis ramulosis, sporidiis terminalibus obovatis et cylindricis septatis.

Mucor dendroides. *Bull. Champ. p.* 105. *t.* 504. *f.* 9. Botrytis. *Dec. Fr.* 2. *p.* 70. *Pers. Myc. Eur.* 1. *p.* 34. Botrytis

ramosa. *Alb. et Schwein. Consp. p.* 363. B. Agaricina. *Link! Obs.* 1. *p.* 13. *Spec.* 1. *p.* 84. *Dittm. l. c.* 4. *t.* 41. *Pers. l. c.* Sporotrich. Boletorum. *Ehrenb.! Ber. p.* 22.

Fungos languescentes obducit lana tenui, densa, alba, ad unciam et ultra extensa. Flocci lineam longi, ramosissimi, ramis lateralibus brevioribus, adultiores saepe decumbentes. Sporidia generis more magna, obovata, sed variant adultiora magis elongata et haec luculenter septata, in apicibus acuminatis congesta, facile decidua. *Ad Agaricos et Boletos putridos, abunde, autumno.* (v. v.)

Obs. 1. Varias insuper vidimus hujus naturalis generis species olim inserendas. Caveas, ne septis sporidiorum nimium tribuas, haec enim in eadem specie adsunt et desunt, antecedentia vero genera eis semper carent. Reliquae notae certe et constantes sunt.

Obs. 2. Botrytides et Sporotricha, sporidiis magnis ovalibus, novum inter hoc et Sporotrichum medium genus efficere videntur. Sed morphosis, unica fida generum basis, plene observanda.

VII. SPOROTRICHUM. Link reform.

Byssi spec. *Veter.* Dematii (intertext.) spec. *Pers. Alb. et Schwein.* Sporotrichi, Acladii et Botrytis *Link.*

CHAR. Flocci erecti aut caespitoso-convergentes, ramosi, septati, uniformes, haud mucedinei. Sporidia libera, simplicia, primo floccis intertexta aut obtecta, dein inspersa. *Flocci flaccescentes facile decumbentes. Sporidia majuscula, pellucida.*

Obs. Difficillimum genus, quod lubenter, si licuerat, sicco pede transiissem. Hoc enim maxime mycelia etc. diversissimae naturae et originis tangit. Non tantum omnes species floccis expansis centrifugis etc. huc relatae aut e prisco sensu referendae mycelia sunt, sed multae etiam floccis erectis, lanosis, opacis vulgo et minutis conidiis inspersis. Sic v. c. Fusisporii etc. mycelia eximie Sporotricha

referunt. — Inter centurias dubiarum tamen adsunt aliae insigniores et evidentes, *absque dubio autonomae*. Harum aliquot notissimas in generis tantum exemplum afferam. Malo in his defectu, quam excessu peccare, ne futuri generis studii difficultates augeam. De Botryt. differentia supra ad illud genus disseruimus. Flocci albi praecipue suspecti.

* *Floccis erectis* (*sporidiis immixtis*) *obscuris, nigris, olivaceis, cinereis* etc.

1. *S. nigrum*, floccis erectis dichotomo - virgatis nigris, apice attenuatis, sporidiis globosis concoloribus.

Byssus nigra. *Vet. Auct.* Botrytis nigra. *Link! Obs.* 1. *p.* 12. *Spec.* 1. *p.* 62. *Grev. Crypt. Scot. t.* 274. Virgaria nigra. *Nees! Syst. f.* 52.

Habitus byssinus, caespitibus nunc effusis, nunc conglomerato - rotundis compactioribus, quale a Sommerfeltio habeo. Flocci, ut in hoc genere, prorsus uniformes, omnes erecti, dichotomo - virgati, attenuati, certe septati, licet septa ob nigrum colorem minus conspicua. Sporidia copiosa, ramis plerumque inhaerentia. *Ad truncos et cortices frequens.* (v. v.)

2. *S. geochroum*, floccis erectis ramosissimis virgato - dichotomis olivaceo - griseis, sporidiis globosis minutis.

Botryt. polyspora. *Link! Obs.* 1. *p.* 12. *Spec.* 1. *p.* 56. *Dittm. apud. Sturm.* 3. *t.* 35. Sporotrich. geochroum. *Desmaz.! exs. n.* 117. collapsum.

Praecedenti affine, at colore, ramis minus strictis etc. certe diversum. Mycelium expansum numquam vidi. Polyspora omnia sunt *Sporotricha*, exstatque aliud Sp. polysporum Link, quare Desmazieri nomen servavi. *Ad truncos et ramos putrescentes, autumno frequens.* (v. v.)

3. *S. cinereo - virens*, effusum, floccis erectis subramosis e viridi cinerascentibus, sporidiis globosis magnis.

B. cinereo-virens. *Kunz.! et Schmidt. Myc. Heft* 1. *p.* 82. *Link Spec.* 1. *p.* 56. — *Fries exs. XXVIII.*

Late effusum, ad 4 pollices et ultra expansum, primo laete virens, velutinum, exsiccatum collabens et fuscum, in superficie pulverulentum. Diu pro Demat. virescente P. habui. *Ad truncos putrescentes, praecipue Betulae, in Smolandia saltim copiose. Vere.* (v. v.)

4. *S. olivaceum*, effusum, floccis erectis subramosis brevissimis olivaceis, sporidiis globosis parvis.

Botrytis olivacea. *Link! Spec.* 1. *p.* 55. *Obs.* 1. *p.* 12.

Praecedentibus multoties tenuius, floccis nudo oculo non discernendis, maculas tenues subvelutinas olivaceas sistens. *Ad truncos putrescentes.* (v. s.)

5. *S. elaeochroum*, caespititium, floccis erectis vage ramosis olivaceis, sporidiis globosis parvis.

Caespites sistit minutos, rotundos, pulverulentos, sed etiam nudo oculo floccosos, $\frac{1}{2}$ lin. latos, at facile confluentes. Rami elongati, subsimplices, aequales. *Ad Rosarum v. c. R. pomiferae fructus putrescentes autumno.* (v. v.)

6. *S.? turbinatum*, floccis in caespitulum turbinatum congestis fastigiatis caesiis, sporidiis rotundis subcapitatis candidis.

Polyactis turbinata. *Kunz. et Schmidt Myc. Heft* 1. *p.* 83. Botrytis. *Link Spec.* 1. *p.* 60.

Flocci coeruleo-cinerei, lineam attingentes, basi condensati, ex uno puncto quasi egressi, sursum expansi, laxiores. Sporidia nitida e vegetatione indicata magis peripherica evadunt. Ad hoc genus retuli ob affinitatem cum *S. candido* et eandem formam in specie quadam aurea vidi. *Ad ligna pinea Lipsiae lectum.*

** *Floccis erectis* (*sporidiis immixtis*) *laete coloratis* (*rufis*, *rubris*, *luteis*, *candidis*).

7. *S. rubiginosum*, floccis intertextis vage ramosis sporidiisque magnis subovalibus rubiginosis.

Species insignis, ceteris longe firmior, floccis evidenter septatis, crassioribus quam reliquorum, vage ramosis et in caespitem intricatis compactum. Racodiaceum. *Ad ligna putrida, rarius.* (v. v.)

8. *S. ferrugineum*, floccis intertextis ramosis ferrugineis, sporidiis globosis minutis.

Tomentum sistit late effusum ferrugineum. Flocci crassiusculi, inter prioris et sequentis medii, fragiles!, ceterum byssino-persistentes. Cum myceliis neutiquam confundenda sunt hoc et praecedens. *Ad truncos putridos.* (v. v.)

9. *S. fulvum*, floccis intertextis subramosis fulvis, sporidiis globosis.

Dematium ollare. *Pers. Syn. p.* 697. Botrytis fulva. *Link Spec.* 1. *p.* 58. (specimen non vidi, sed descr. Linkii verbotenus convenit; lectum ad terram ollarum in vaporariis.)

Praecedentibus tenuius, laxius, *S. cinereovirenti* prioris sectionis respondens. Nostrum lectum est Petropoli *in ramis dejectis salicinis.* (v. s.)

Color in nostro persistens, nec canescens, qualem Persoon describit, ut Byssum fingeres. Sed hac de re silet Link.

10. *S. cinnabarinum*, floccis tenellis erecto-intricatis ramosis roseis, sporidiis globosis cinnabarinis.

Demat. cinnabarinum. *Pers. Syn. p.* 697. (A. S. vero Byssus rubens.)

Maculis expansis velutinis sublimitatis colore pulchre roseo-cinnabarinis mox dignoscitur. Colore saltim convenire videtur haud satis cognitum *Acremonium nitidum* Mart. Erl. p. 339, sed acervuli minuti, $\frac{1}{4}$—2 lin. tantum longi. *Ad Daedaleam quercinam etiam nos vidimus, sed perfectius ad cortices arborum, raro.* (v. v.)

11. *S. aureum*, floccis ramosissimis erectis aurantiacis, sporidiis globosis concoloribus.

Trichoderma aureum. *Pers. Syn. p.* 232. ex Link. Botrytis aurantiaca, *Link! Obs.* 1. *p.* 12. *f.* 18. *Pers. Myc. Eur.* 1. *p.* 35. *Link Spec.* 1. *p.* 59. (Cfr. *Sow. t.* 378. *f.* 12.)

„Caespites format late effusos ad plures pollices expansos, ad lin. crassos, colore persistente. Siccum difficillime a *Sp. aurantiaco* distinguitur.“ Link. Vidi quidem, sed inter varia affinia rite limitare non potui. *In caulibus plantarum praecipue Umbelliferarum siccarum, corticibusque arborum.* Link. (v. v.)

12. *S. flavicans*, floccis vage ramosis erecto-intricatis sporidiisque globosis flavicantibus.

Botrytis flavicans. *Link! Spec.* 2. *p.* 36. B. flavida. *Mart. Erl. p.* 343. (Acladium microspermum. *Link*?)

Effusum, tenuissimum, statura *S. olivacei;* Acladiis Link et Sporotrichis ejusdem prope accedens, fugax. Color floccorum juniorum albicans. *Ad ramos dejectos.* (v. s.)

13. *S. conspersum*, floccis erectis subsimplicibus e luteo albis, sporidiis ovalibus hinc inde adspersis albidis.

Acladium conspersum. *Link! Obs.* 1. *p.* 9. *f.* 13. *Nees Syst. p.* 54. *f.* 50. *Pers. Myc.* 1. *p.* 28. *Desmaz. exs. n.* 401.

Tenellum, indeterminatum, „caespites initio format parvos, tum late expansos.“ Habitu ita cum praecedentibus convenit sporidiisque vage adspersis cum n. 7. et 8, ut non potuerim non ad hoc genus referre. *Ad truncos putrescentes.* (v. v.)

14. *S. densum*, floccis in caespitulum globosum condensatis virgate ramosis sporidiisque ovalibus albis.

Trichoderma candidum. *Alb. et Schwein. p.* 137. Botrytis densa. *Dittm.! apud Sturm. Deutschl. Fl. III.* 4. *t.* 52. *Link Spec.* 1. *p.* 54. (non *Sp. densum* Link, Nees Syst. f. 45., quod mycelio Isariarum prorsus saltim convenit.)

Reliquis, excepto forsan n. 6., compactius, Trichoderma minutum candidum, lineam passim tantum latum, aemulans. Sporidia copiosa. *Ad cortices vetustos, muscos etc. frequens.* (v. v.)

Hae species satis insignes sunt, facili negotio discernendae. Plures afferre *nolui. Botrytis geotricha*

(Geotrichum candidum *Link Obs.* 1. *p.* 15. *f.* 26. *Nees Syst. f.* 43. Torula Geotricha *Corda*), *B. epigaea* Link! etc. a myceliis certe dignoscere non valeo.

*** *Floccis sporidia primo obtegentibus, convergenti - intricatis, dein relaxatis vagis sporidiis adspersis.* Flocci semper albidi. Sporotrichum pr. s. d. Auctorum.

In diverso statu horum et antecedentium individua adeo simillima sunt, ut ne levissimum quidem discrimen inveniatur. A myceliis utique distingui possunt autonoma, si per totam evolutionis seriem observantur (floccis convergenti - caespitosis, sporidia primo obtegentibus, sporidiorum copia e. s. p.), sed hoc fieri nequit ad singula cujusque status specimina sive viva sive sicca. Tota historia observanda est. Centuriam saltim s. d. Sporotrichorum observaveram, cum veram demum naturam perspexi, antecedentiaque mea studia frustranea intellexi. Omnia denuo observandi defuit tempus; melius igitur visum est haec seponere, quam dubiis scientiam onerare. Neque e descriptionibus hactenus datis, utrum verae an spuriae sint species, perspicitur; hinc unam alteramve tantum addam. Cfr. ceterum *Link*, *Persoon*.

15. *S.? calcigena*, tenue, effusum, floccis laxis, sporidiis globosis nigris.

S. calcigena. *Link! Spec.* 1. *p.* 18. c. syn.

Colore nigricante tingit parietes calce nuper illinitos. *Sp. parietum* Link l. c. alter videtur status, sed utriusque vegetatio hanc speciem abnormem et suspectam reddit. *Vratislaviae lectum.* (v. s.)

16. *S. virescens*, caespituloso - intricatum, dein effusum laxum, floccis tenerrimis, sporidiis globosis obscure olivaceo - viridibus.

S. virescens. *Link! Spec.* 1. *p.* 16. excl. syn. pl.

Ad specimina Linkiana mihi primo quoque status exoletus *Trichodermatis viridis* videbatur, dein

vero copiosissime per omnia stadia sequi licuit. Caespitulos primo sistit rotundos, compactos, tela araneae instar obductos; dein vero laxe effusum, sporidiis effusis inquinans, floccis raris et tenerrimis. *Copiosissime ad ligna scissa pinea, humida coacervata, hieme.* (v. v.)

17. *S. chlorinum*, erecto-intricatum, floccis densis mollissimis simplicibus ramosisque, sporidiis glomeratis globosis flavoviridibus.

S. chlorinum. *Link! Spec. 1. p. 17. c. s.*

Pannum effusum indeterminatum amoene flavoviridem sistit, nec hactenus vidi vere caespitoso-intricatum. Flocci copiosi, persistentes, erectiusculi, ut potius ad *Acladia* Link, seu priorem sectionem referendum esset. *Ad folia exsiccata.* (v. v.)

18. *S. griseum*, effusum, tenue, floccis densis, sporidiis crebris globosis griseis.

S. griseum. *Link Spec. 1. p. 8. c. s.* (Affine dicitur *S. murinum* l. c. e definitione vix discernendum, nisi loco terrestri.)

Obiter vidi, sed historiam et originem haud persecutus sum. Forte *Sp. fuliginosum* Pers. status primarius. *Ad caules plantarum prope terram locis humidis.*

19. *S. vinosum*, pannosum, intertextum, e sporidiis globosis vinoso-cinerascens.

Dematium vinosum. *Schwein.! Car. n. 1344.*

Ad *S. chlorinum*, in statu nempe viso, accedit, majusculum et caespites longos efficiens. *Ad fungos putridos Carolinae.* (v. s.)

20. *S. salicinum*, pannosum, intertextum, e sporidiis globosis rubiginosum.

Demat. salicinum. *Pers. Syn. p. 699. A. S. p. 368.*

Affine *S. chlorino* videtur, at tenuius, determinatum. Majus, quam Europaeum, in foliis *Aceris rubri* in America vidit Schweiniz. *Ad folia dejecta salicina, e grege Vetricum, hieme, varius.* (v. v.)

Aliam subfulvam speciem ad folia salicina lectam misit *Greville.*

21. *S.? fusco-album*, pannosum, effusum, floccis erectiusculis, sporidiis subovalibus maximis fuscis.

Sporotrichum fusco-album. *Link! Spec.* 1. *p.* II. *Sp.* oosporum. *Ehrenb.! silv. Ber. p.* 10.

Est inter evidentiores et vulgatissimas species, maculas sistens latius expansas medio fuscas ambitu albas, sed evolutione discrepat Thelephorarum elementis simile. *Ad truncos putridos.* (v. v.)

22. *S. ruberrimum*, caespitoso-conglomeratum, primo floccis tenerrimis tectum, dein sporidiis nudis copiosissime coacervatis globosis lateritio-rubris.

Verissimum *Sporotrichum* sensu nostro, sporidiis admodum compactis, floccis evanidis, denudatis. *Ad pannum putridum cum Sporotricho sulphureo loco suffocato.* (v. v.)

23. *S. mycophilum*, tenue, effusum, floccis crispis, sporidiis copiosissimis globosis rubris.

Sp. mycophilum. *Link Spec.* 1. *p.* 15. *c. s.*

Verissima videtur Sporotrichi (nisi Aleurismatis) species ob floccos crispos, fugaces, formantes acervulos demum confluentes, repentes per rimas et sulcos *in fungis majoribus.*

24. *S. roseum*, floccis caespititiis erectis, demum evanidis laxis, sporidiis congestis globosis roseis.

Sp. roseum, *Link Obs. II. p.* 35. non Pers., quod Byssi spec.

a. Sp. ollare. *Link Spec.* 1. *p.* 12. ad muros et ollas figulinas.

b. Sp. vesicarum. *Link! l. c. p.* 13. in vesicis vitra tegentibus.

c. Sp. pannorum. *Link. l. c.* in panno putrescente. In charta corrupta a me lectum.

Species tenella, primo erecto-caespitosa, dein relaxata, floccis rarioribus. Colore sporidiorum dignoscitur. Species allatas haud distinxi, cum planta a me visa in nullam earum plene quadret, ut e statione mutetur. *Botr. rosea* Link! Spec. p. 57. hu-

jus habet colores, floccos vero Sporotrichi flavicantis. *Legi ad caules plantarum siccos.* (v. v.)

25. *S. aurantiacum*, effusum, floccis cripsis laxis, sporidiis globosis croceis (fulvisve.)

Mucor aurantius. *Bull. Champ. t.* 504. *f.* 5. Aegerita aurantiaca. *Dec. Fr.* 2. *p.* 72. ex Link. Sp. aureum. *Link! Spec.* 1. *p.* 15.

Flocci primo evidentes, in ambitu nudi albi, demum omnino evanescentes. Cum spec. Linkiano non prorsus convenit planta a me lecta magis effusa, sporidiis fulvis, at vix differt. *Ad cortices prostratos.* (v. v.)

26. *S. merdarium*, caespitoso-intricatum, limitatum, floccis laxis, sporidiis globosis minutis congestis rubris. *Link.*

a. scotophilum. *Link! Spec.* 1. *p.* 16.
b. sporidiis roseis. Sp. stercorarium. *Link! l. c. p.* 13.
c. sporidiis flavis. Sp. merdarium. *l. c. p.* 10.
d. sporidiis pallide flavis. Sp. inquinatum. *l. c.! p.* 5.

Hae quatuor formae ab Ill. Linkio ipso sub nomine *Sp. merdarii rubri*, *rosei*, *flavi* et *albi* junguntur; nam omnes eodem loco lectae sunt et forma omnino congruunt. Caespituli 3—4 lin. lati. *In merda humana, Berolini lectum.* (v. v.)

27. *S. vitellinum*, floccis in caespitem laxum, dein effusum intricatis, sporidiis laxis globosis ochreaceo-flavis.

Sp. vitellinum. *Link Spec.* 1. *p.* 10. c. s.? „color fugax.“

Eodem loco cum *Sp. virescenti* hoc legimus, at multo majus est, irregulare magis in statu vegeto expansum. Flocci evidentiores, in caespitem collecti; in medio caespitis laxi obviam veniunt sporidia, dein floccis evanidis effusa. *Sp. flavissimum* Link! sporidiis flavissimis recedit. *Ad ligna pinea scissa coacervata, hieme.* (v. v.)

28. *S. sulphureum*, floccis in caespitem minutum junctis, dein evanidis, sporidiis minutis globosis coacervatis sulphureis.

S sulphureum. *Grev.! Crypt. Scot. t.* 108. *f.* 2. Sp. laetum et sparsum. *Link Spec.* 1. *p.* 9. 10.?

Certissime a praecedente differt. Flocci tenerrimi, primo tegentes sporidia in acervum stipata, dein evanescentes, acervum sporidiorum nudum relinquentes. Color flavissimus, sulphureus. *Ad chartam putridam, in panno putrescente etc. satis frequens, locis suffocatis.* (v. v.)

29. *S. luteo-album*, tenue, effusum, floccis laxis, sporidiis parvis globosis flavescentibus.

Sp. luteo-album. *Link Spec.* 1. *p.* 9. *c. s.*

„Flocci instar telae araneae (status forte collapsus) caules investiunt, at non obtegunt, sed remote sese decussant; facillime evanescunt" Link. *In caulibus plantarum exsiccatis inprimis Umbelliferarum.*

30. *S. caesiellum*, tenerrimum, primo caespitulosum, dein laxum, floccis raris, sporidiis globosis albido-caesiis.

Admodum tenellum; caespitem primo sistit floccorum erecto-convergentium vix conspicuum; tum flocci breves, dein decumbentes, effusi, araneosi, sporidiis conglomeratis hinc inde adspersi. *Ad folia decidua coacervata Fagi Castaneae, Aceris Pseudoplatani* etc. *ineunte hieme.* (v. v.)

31. *S. polysporum*, caespititium, subcompactum, limitatum, floccis densis, sporidiis globosis minutis albis.

Sp. polysporum. *Link! Spec.* 1. *p.* 2. *c. s.*

Varias ante oculos habui formas, etiam tenuiores, quae autonomam efficere videntur speciem. Flocci sat persistentes. *Ad cortices, caules plantarum* etc. (v. v.)

32. *S. laxum*, tenuissimum, laxum, floccis raris, sporidiis ovalibus albis.

Sp. laxum. *Link Spec.* 1. *p.* 1. *Nees Syst, f.* 45. Sp. minutum. *Grev. Crypt. t.* 108. *f.* 1.

Penultimo simile, junius utique in caespitem condensatum minutum, sed collabescendo flocci mox relaxantur et rarescunt. *Ad truncos, in merda etc.* (v. v.)

Reliquae Auctorum species nimis incertae mihi videntur. Plures e Lichenosarum grege potius videntur v. c. *Sp. Pulveraria, latebrarum, olivaceum* etc. P. Omnes expansae Mycelia.

VIII. ACREMONIUM. Link.

Link Obs. 1. *p.* 13. *Nees Syst. p.* 45. *Syst. Orb. Veg.* 1. *p.* 178.

CHAR. Flocci septati, ramulis lateralibus tenuissimis terminatis sporidio? vesiculari adnato. *Flocci decumbentes apice pronascentes.*

Obs. Araneae telam referunt tenellae et delicatae hujus generis species, quas autonomas adhuc non constat. Recedunt maxime a typo Mucedinum normali floccis decumbentibus sporidiorumque indole. Tangunt evidentia Mycelia, qualis certe huc relata *Himantia globulifera* Schum. Auctorum fide insero juxta Sporotricha, cum viderim v. c. *Spor. cinereo-virentis* specc. immat., similibus sporidiis? vesicularibus, sed non pedicellatis, instructa.

1. *A. verticillatum*, album, ramulis fertilibus verticillatis, sporidiis? ovatis.

Acr. verticillatum. *Link! l. c. f.* 20. *Spec.* 1. *p.* 74. *Nees Syst. f.* 39. *Grev. Crypt. Scot. t.* 124. *f.* 2. *Mart. Erl. p.* 339. *Dub. Syn. Gall.* 2. *p.* 917.

2. *A. alternatum*, album, ramulis fertilibus alternis, sporidiis? globosis.

Acr. alternat. *Link! l. l. c. c. Diltm. apud Sturm, Deutschl. Fl. III. t.* 2. *Mart. l. c. Dub. l. c.*

Nudo oculo hae duae species vix discerni possunt, nisi loco illius *in truncis putridis* (v. s.); hujus *in foliis deciduis putridis v. c. populinis.* (v. v.)

3. *A. fuscum*, olivaceo - fuscum, ramulis fertilibus oppositis alternisve, sporidiis? globosis.

A. fuscum. *Kunz. et Schmidt Myc. Heft* 2. *f.* 23. *Link Spec.* 1. *p.* 75. *Grev. Crypt. Scot. t.* 124. *f.* 1.

Praecedentibus paulo majus, obvium in *ligno vetusto, caulibus herbarum, vere et autumno.* (v. s.)

Acremon. nitidum *Mart. Link.* non satis cognitum.

IX. TRICHOTHECIUM. Link.

Link diss. 1. *p.* 16, Nees Syst. p. 46. Dimera, *Fries S. O. V.* Diplosporium. *Link Spec.* 1. *p.* 64.

CHAR. Flocci uniformes, caespitosi, septati, subpersistentes, haud mucedinei. Sporidia immixta, didyma.

Obs. Omnia Sporotrichi, exceptis sporidiis didymis; sed haec passim etiam simplicia. Eadem adest duplex series, altera floccis magis discretis (*Dimera*); altera floccis intricato - convergentibus (*Trichothec.* pr. s. d.) Cfr. *Sporotrich.*

1. *T. nigrescens*, floccis erectiusculis fuligineo-atris, sporidiis ovalibus didymis.

Botrytis didyma. *Kunz.! et Schmidt Myc. Heft* 1. *p.* 81. Diplosporium. *Link l. c.*

Sporotricho nigro admodum simile. Caespites valde condensati, lin. alti, ultra unciam expansi. Flocci parum ramosi, recti, sub microsc. dilutiores, sed basi tantum pellucidi, ad ramos incrassati. Sporidia copiosissima, apicibus saepius inhaerentia. *Ad ligna sicca Lipsiae lectum hieme.* (v. s.)

2. *T. fuscum*, floccis adscendentibus fuscis, sporidiis oblongis subdidymis.

Macrotrichum heterosporium. *Grev. Ed. Phil. Journ.* III. *t.* 1.

Caespites tenues, indeterminati. Flocci ramosi, flexuosi, intricati, ramis divergentibus obtusis. Sporidia parciora, 1—2 septata, immixtis minutis

simplicibus, ut in sqq. *In capsulis emortuis Gentianae campestris lectum.*

3. *T. roseum*, floccis ramosis caespitoso-intricatis sporidia oblonga didyma rosea subtegentibus.

Mucilago. *Hall. helv. n.* 2132. Trichoderma roseum. *Quibusd. forte Hoffm. non Pers. A. S.* Trichod. carneum. *Schum.! Saell.* 2. *p.* 236. Mucor roseus. *Bull. Champ. t.* 504. *f* 4.? Botrytis. *Decand.* Trichoth. roseum. *Link Obs.* 1. *p.* 16. *f.* 27. *Nees Syst. f.* 47. *Grev. Crypt. Scot. t.* 172. *Desmaz. Exs.* 114.

Flocci uniformes, sed saepe steriles expansi; fertiles ramosi, tenelli, intricato-caespitosi (non decumbentes), incarnato-albidi. Ceterum statura et magnitudine admodum mutabile. Sporidia copiosissima, passim apicibus floccorum inhaerentia, majuscula, pellucida. Cum sq. Oidio affine. *Ad ramulos, caules herbarum* etc. *copiosissime, praecipue autumno.* (v. v.)

4. *T. domesticum*, crustaceo-effusum, pallide incarnatum, floccis simplicibus tenellis, sporidiis ovalibus.

Mutabile, in crustas leprosas expansum, rarius in acervulos congestum, pallide incarnatum. Initio velutinum, nec hispido-pilosum ut prius. Flocci erectiusculi, breves, flexuosi, apice sporidiiferi. Sporidia alia simplicia. *In caseo vetusto etc. nec non in plantis male siccatis Herbarii.* (v. v.)

X. OIDIUM. Link.

Aspergilli spec. sessiles. *Mich. gen. n. pl. p.* 212. Torulae spec. *Pers. Obs. Myc.* — *Corda in Sturm. III. Heft* 8. Oidium. *Link diss.* 1. *p.* 16. *Spec.* 1. *p.* 121. *Nees Syst. p.* 48. Acrosporium. *Nees l. c. p.* 53. *Pers. Myc. Eur.* 1. *p.* 23. Alysidium. *Kunz. Myc. Heft* 1. *p.* 18. — Typus: *Mucor leprosus.* Linn.

CHAR. Flocci biformes; primarii (mycelii) caespitosi, aequales, septati, partim evanescentes,

partim in fertiles moniliformes mutati. Sporidia ex articulis secedentibus orta, simplicia, pellucida.

Obs. 1. Genera *Torula*, *Monilia* Link (a Torula certe non separandum genus; *Torula herbarum* junior et vegeta omnino erecta ut Monilia Link) *Oidium* etc. e notis datis, licet microscopicis, bene observante *Corda*, discerni non possunt. At habitu et indole satis differunt Oidia et si propius accedere placeat, vegetationem et morphosin plene observando, parum affinia esse videbis — quare in systemate nostro ut *analogi* evolutionis gradus in diversis seriebus proponuntur. *Oidia* nempe omnino Mucedines sunt, parum admodum diversa a *Monilia* nostra, nec Link, nempe flocci stipitem sporidiorum catenis offerentis defectu; primitus enim sistunt mycelium floccosum, floccis subcaespitosis, aequalibus, septatis, omnino mucedineis, subinde *conidiis* adspersis!, quem statum auctores praetervidisse miramur. Hi flocci ob nexum systematis vegetationis et fructificationis primo erecto-divergentes plerumque sunt; in *O. Fusisporioide* centrifugo-expansi semper praesentes, intermediis in fertiles mutatis. Vulgo autem hi flocci partim evanescunt, partim in fertiles abeunt. Hoc tantum modo genus distingui potest tam ab Oidiis spuriis, v. c. *Oid. Uredinis* Link, ad Torulas pertinentibus, quam ab aliis floccis collabentibus v. c. *Oid. chartarum* Link a Myxotricho chartarum orto*). Etiam *Geotrichum candidum* Link (Torula Geotricha *Corda apud Sturm. III. Heft* 8. *t.* 33.) mihi mycelium alius Mucedinis collabentis adhuc videtur. Perfectum *Botrytidem* esse (B. geotricha *Link Spec.* I. *p.* 53.) auctor ipse monet, verum ista species, Auctoris specimine munito, adhuc mihi dubia est. Neutiquam sufficit singulam formam sub microscopio intueri,

*) Caute insuper separanda, morphosi observata vero facillime, variarum Mucedinum etc. sporidia (sub microscopio saepe) in similes floccos concatenata. !

sed tota morphosis sequenda est. Inter numerosa Oidia ea tantum recipio, quae iteratis vicibus hoc anno vidi. — Alia ratio est *Torularum* sensu nostro; in his nullum adest systema vegetativum discretum, melior pars oritur e sporidiis Uredinum, Stilbosporarum quasi concatenatis, e plantis erumpit e. s. p. Cum systema vegetativum a fructifero discretum primariam facile differentiam Hyphomycetum et Coniomycetum offerat, non potui non Torulas inter Coniomycetes recipere, tam ob affinitatem (nam facilius et in genera citata et in Sporidesmium, Phragmotrichum etc. abeunt, quam in Oidia), quam ob nexum cum aliorum generum mycelio v. c. Antennariae. Torulas hinc in analoga, non affini serie colloco.

Obs. 2. Oidiis et Torulis porro analogae sunt *Conoplea sphaerica* P., *Conopl. cinerea* P., *Conopl. ferruginea* Schwein. et forte etiam *Conopl. fusca* P. (Oidium subramosum *Link Spec.* 1. *p.* 125.) sporidiis minoribus eodem modo concatenatis, sed peridio inclusis in statu primario evidenti, *Hypheliae* et *Trichodermati* affines, quibus nomen servo *Conopleae* ad speciem P. primariam, cum, jubente Linnaeo, praesentibus aptis synonymis nova nomina non fingenda sint, cum *Conoplea hispida* distincti generis typum haud exhibeat, cum equidem nomina propria sigla notata aeque evitare studeam, ac quidam adamare videntur. Permultae illius generis nobis innotuere species. *Dichosporium* difficile a *Conoplea* sic restituta dignoscitur, nam peridium plurimorum eisdem granulis s. conidiis conspersum est. Catenae sporidiorum opacae (nigricantes) aut semipellucidae tantum. Ad has spectat *Michel. nov. gen. t.* 91. *f.* 6.

1. *O. aureum*, caespitibus densis, primo villosis albis, dein aureis, floccis fertilibus in articulos ovales secedentibus.

Aspergillus n. 5. *Mich. gen. p.* 213. *t.* 91. *f.* 5. Mucor leprosus, *Linn. Spec. Plant.* 2. *p.* 1656. Trichoderma dubium

Pers. Syn. p. 233. non minus hoc, quam Trich. dubium nostrum spectat.! Oidium aureum. *Link! Obs.* 1. *p.* 16. *f.* 29. *Spec.* 1. *p.* 121. *Chev. Par. t.* 4. *f.* 20. *Nees Syst. f.* 44. Acrosporium. *Pers. Myc. Eur.* 1. *p.* 25., Torula. *Corda l. c. t.* 36.

Junius sistit tubercula rotundata, convexa, extus albo-villosa, floccis omnino aequalibus, ramosis. Sensim vero dilatatur, confluit et irregulare fit, floccis evanidis, colore pulchre aureo. Sporidiorum catenae solae demum superstites nunc erectae, nunc demum decumbentes, simpliciusculi, articulis facile decedentibus. Quae de *colore canescente* attulit Link, ad Byssi speciem spectare videntur. *Vulgatissimum ad ligna cariosa „praecipue in truncorum cavernis," ferme perenne.* (v. v.)

2. *O. fulvum*, caespitibus densis, primo albo-villosis, dein fulvis, floccis fertilibus in articulos oblongo-lanceolatos secedentibus.

Alysidium fulvum. *Kunz.! Myc. Heft* 1. *p.* 11. Acrosporium fulvum. *Pers. Myc. Eur.* 1. *p.* 24. Oidium. *Link l. c.* Torula. *Corda l. c. t.* 37.

Praecedenti tam affine, ut tantum sub micr. comp. discerni queant articulorum s. sporidiorum forma. *Locis similibus.* (v. v.)

Obs. Ex hac regione nova species: Aspergillus niveus caespitosus, seminibus (articulis) rotundis. *Mich. l. c. f.* 7. (*Oidium niveum*); nam tam articulorum forma, quam crescendi modo et loco diversum est a subsequentibus albis. *In Iligni corticis rimis in Italia, Decembri.* (v. ic.)

3. *O. fructigenum*, caespitulis subcompactis, primo floccis ramosis albis villosis, dein floccis simplicibus isabellinis in articulos ovales pellucidos secedentibus.

Torula fructigena. *Pers. Obs. Myc.* 1. *p.* 25. *t.* 1. *f.* 7. omnino hujus loci. Monilia. *Pers. Syn. p.* 693. *Alb. et Schwein. p.* 365. Acrosporium. *Pers. Myc. Europ.* 1. *p.* 24. Mucor. *Kunz.! et Schmidt Myc. Heft* 1. *p.* 80. *t.* 2. *f.* 22. *mich. Schwämm. n.* 225. *Link Spec.* 1. *p.* 22.
-morum. Oidium laxum. *Ehrenb.! Ber. p.* 122. *Link l. c.* 28. Acrosp. *Pers. Myc. Eur.* 1. *p.* 25.

Tubercula juniora matrici firmiter adnata, passim stroma hemisphaericum nigrum ut in *Exosporio Tiliae* offerenti, extus floccis longis aequalibus patenter ramosis dense albo-villosa. His vero evanidis aut potius in articulos constrictis floccos tantum monstrat moniliformes facile collabentes. Color varie indicatur; equidem saepius isabellinum vidi, in lutescentem aut griseum plus minus vergentem. Occurrit quoque locis suffocatis non collabens *Sporotrichi* instar luxurians. Simile videtur *Sp. fructigena* Link Spec. 1. p. 4. *Nil vulgatius ubique in fructibus putrescentibus: a. in pomis, pyris; b. in Prunis, Amygdalis, autumno.* (v. v.)

4. *O. virescens*, caespitibus densis obscure virescentibus, floccis subramosis in articulos ovales pellucidos secedentibus.

O. virescens, *Link Spec.* 1. *p.* 124.

Caespituli parvi, subrotundi, primo aspectu Cladosporii spem offerentes. Flocci juniores pro more aequales magis et subramosi, adultiores moniliformes simplices. Medium est cum sequente inter species compactas et laxas. *In foliis deciduis Alni, Carpini etc. autumno.* (v. v.)

5. *O. Fusisporioides*, caespitibus minutis densis aggregatis albis, in ambitu floccis aequalibus centrifugis cinctis, centri in articulos ellipticos collabentibus.

Fusisporium primo obtutu crederes ob floccos in ambitu plurium aggregatorum caespitulorum centrifugos aequales tenuissimos fugaces. Acervuli centrales, vix $\frac{1}{4}$ lin. lati, sed plures vulgo congesti, nudo oculo farinacei; sub microscopio sistunt floccos erectos simplices in sporidia longe elliptica facile collabentes. *Ad basin caulium herbaceorum emortuorum autumno.* (v. v.)

6. *O. Monilioides*, caespitibus laxis albis flavicantibusve, floccis simplicibus, in articulos ovales secedentibus.

Puccinia minuta. *Sowerb. t.* 400. *f.* 10. Botrytis simplex. *β.* Monilis. *Alb. et Schwein. Consp. p.* 363. Monilia hyalina. *Fries Obs.* 1. *p.* 210. *t.* 3. *f.* 4. Acrospor. Monilioides. *Nees Syst. p.* 14. *f.* 49. *Grev. Crypt. Scot. t.* 73. Oidium. *Link Spec.* 1. *p.* 122. *Chev. Par. p.* 43. *t.* 3. *f.* 11. Torula. *Corda apud Sturm. Heft* 8. *t.* 34.

Caespituli subrotundi, aut effusi, at determinati, ob floccos discretos multo laxiores quam in ullo praecedentium. Flocci primarii tenerrimi subintricati, adulti moniliformes; articuli ultimi in formam subglobosam abeunt. Tactum conissat. *Pervulgatum in foliis languescentium Graminearum, jove irriguo calidiori. In Caldariis saepe taediosum cum Fumaginibus.* (v. v.)

7. *O. Erysiphoides*, late effusum, indeterminatum, album, floccis fertilibus hinc inde in acervulos collectis, totis in articulos ovali-oblongos secedentibus (subincarnatis).

Farinaria seminaria. *Sowerb. t.* 360. *f.* 1. ut apparet, sed Sowerbei Macedinum icones, ut Persoonii descriptiones sine analysi, dubiis semper premuntur.

Mycelium Erysiphes primo obtutu ita refert ut examine vix dignum censeas, at sub microscopio verum Oidium, crescendi modo licet alienum. Totam foliorum paginam superiorem vulgo occupant flocci effusi; jam sub lente discernuntur acervuli e floccis magis congestis, colore ex albo in incarnatum vergente. Hi flocci sub microsc. vere Oidii, erectiusculi, at ita fragillimi, ut mera videantur sporidia ovali-oblonga, maxime pellucida, reliquarum specierum fere majora. Passim vero in acervulis citatis videre tantum licet materiam grumosam, e sporidiis effusam. Vidimus varias affines, qualis etiam *Torula botryoides* Corda. l. c. t. 35. formas. *In foliis herbarum, praecipue Labiatarum, vivis autumno.* (v. v.)

8. *O. leucoconium*, maculari-effusum, album, floccis discretis, inferne continuis, sursum articulatis, in articulos ovales secedentibus.

O. leucoconium. *Desmaz.! exs. n.* 303. *Ann. Scienc. Nat.* 1829. *Maji. p.* 21. *t.* 6. *A.*

Tam hoc, quam *Erysiphe pannosa* sub nomine *le Blanc du Rosier* veniunt, a qua vero praecedens, visis speciminibus, omnino diversum est et praecedenti perquam affine. Diversum videtur floccis aequaliter aggregatis in maculas subdeterminatas, inferne continuis et colore prorsus albo. *In foliis variarum plantarum praecipue Rosarum.* (v. s.)

XI. BACTRIDIUM. Kunz.

Kunz. et Schmidt Myc. Heft 1. *p.* 5.

CHAR. Flocci septati, septis ultimis hinc inde tumescentibus in sporidia oblonga, secedentia, medio materia grumosa referta, apicibus hyalinis.

Obs. Flocci primarii caespitoso-erecti, dein apicum in sporidia turgescentium gravitate decumbentes et tandem evanescentes. Eximii generis Auctor, nomen a *βακτρον* sumens, jam observavit hujus sporidia a praecedentium longe diversa esse; ad Entophytorum vero et sequentium luculenter accedunt. Affinitas diu dubia fuit. Sequens vero genus transitum indicat ad Oidia, habitu non obstante, et *Macrosporium* luculenter evincit. Sporidia eadem lege oriuntur e septis tumentibus, eadem materia grumosa farcta sunt. Sed in Bactridio ultima septa tantum intumescunt, unde genus magis ad Mucorinos accedit. Species truncicolae, floccis albis, sed caespites materia grumosa sporidiorum effusa colorantur.

1. *B. flavum*, caespitibus compactis flavis, sporidiis oblongo-ovatis obtusis.

Tremella Mucoroides. *Bull. Champ. p.* 228. *t.* 499. *f.* 4. Bactridium flavum. *Kunz.! l. c. t.* 1. *f.* 2. *Nees Nov. Act. Ac. Nat. Cur. IX. p.* 234. *t.* 1. *f.* 3. *Link Spec.* 1. *p.* 34. *Duby Syn. Gall. p.* 217.

Caespituli irregulares, plerumque globosi, 1—2 lin. lati. Flocci primordiales, tenuiores, minus ramosi, remotius septati, quam in sequentibus. Aqua adfusa secedunt sporidia oblongo-clavata, materia grumosa flava medio infarcta. *In cortice et ligno vetusto rarior, autumno.* (v. v.)

2. *B. candidum*, caespitulis compactis candidis, sporidiis ovato-oblongis obtusis.

B. candid. *Kunz. l. c. p. 73. f. 20. Link l. c.*

Praecedenti affine, praecipue colore diversum. Caespituli subrotundi, depressi, lineam lati; Flocci evidentiores, ramosi magis et septati. *Ad ligna putrida Lipsiae lectum.* (v. ic.)

3. *B. carneum*, caespitulis suborbicularibus pallide carneis, aetate albescentibus, sporidiis ellipticis acutiusculis.

B. carneum. *Kunz. l. c. t. 2. f. 21. Nees Nov. Act. Ac. Nat. Cur. IX. p. 234. t. 2. f. 21. Link l. c.*

Caespituli minus compacti, lineam lati, sparsi raro confluentes, primo pallide carnei, aetate canescentes. Flocci prorsus praecedentis; sporidia vero acutiora. *Ad ligna putrida ad Basileam lectum.* (v. s.)

XII. SPORENDONEMA. Desmaz.

Desmaz. exs. n. 161. — Memoir.

CHAR. Flocci caespitosi, pellucidi, continui, intus e sporidiis seriatis annulati. Sporidia grumosa, magna, globosa, demum libera, late effusa.

Obs. Memorabile genus, cujus morphosis clara videtur. Tam facies, quam vegetatio cum Oidio conveniunt, flocci Oidii primitus itidem aequales simplices aut subramosi, sed massa grumosa sporidia formante in Oidio articuli simul intumescunt moniliformes et in sporidia secedunt. In Spo-

rendonemate autem sporidia intra floccum libera formantur, quales flocci non septati persistunt aequales. Facile fortior vegetatio in *solo animali!* ad hanc evolutionem contulerit; Torula jam primitus moniliformis visa est. — At ob floccos subcenotocos ad *Trichodermeos* facile referri potest. Sporidiis in apice floccorum tantum seriatis hoc genus magnam habet similitudinem cum Aregmate. — Floccos erectos esse Cel. Desmazières, nomen a *sporidiis intra floccos* sumens, jam rite observavit, sed hoc momentum in genericum characterem haud recepi, cum in toto ordine *nulli occurrant flocci vera sporidia ferentes decumbentes.*

1. *S. Casei*, floccis subramosis in caespitulos pulvinatos rubros contextis.

Mucor crustaceus. *Bull. Champ. t.* 504. *f.* 2. Aegerita crust. *Dec. Fr.* 2. *p.* 72. Oidium rubens. *Link Obs.* 2. *p.* 37. Sepedonium caseorum. *Link Spec.* 1. *p.* 29. Sporendon. Casei. *Desmaz.! ll. cc. Duby Syn. Gall.* 2. *p.* 925.

In statu vegeto pulvinulos sistit Trichodermatis fere facie, dein sporidiis pulveris instar effusis rubris solum late obducit. Sporidia liberata etiam seriatim passim cohaerent et in hoc statu facile Oidium credas. *In caseis vetustis.* (v. s.)

2. *S. Sebi*, floccis simplicibus in caespitulos pulvinatos fuscos intricatis.

Torula epizoa. *Corda apud Sturm.* 8. *Heft t.* 45.

Habitus, locus etc. omnino hujus generis, et sporidia tubulis floccorum primitus recepta esse etiam descriptio Auctoris suadet, quare hoc loco recepi. Caespituli compacti, floccosi, vix lineam attingentes. Sporidia globosa, opaca. *In Sebo.* (v. ic.)

3. *S. Muscae*, floccis simplicibus in caespitulos sublobatos albos conglutinatis.

Habitus a priori admodum diversus; nudo oculo sistit tubercula subgelatinosa, inaequalia, saepe lobata, alba, minuta. Sub microscopio vero prioris structuram aperte monstrat. Flocci fertiles erecti,

simplices, obtusi, pellucidi, intus sporidiis seriatis globosis referti; adsunt simul alii flocci steriles longiores, flexuosi, multo graciliores. *In Muscis v. c. Musca canina, emortuis.* Dahlbom. (v. v.)

ORDO V.

SEPEDONIEI.

CHAR. Mycelium floccosum. Flocci sporidiiferi nulli. Sporidia cumulata, matrici incumbentia et ab eadem vulgo enata. *Flocci ut non sporidiiferi admodum varii, saepe evanidi, semper e membrana simplici facti.*

Obs. Ut transitum Hyphomycetum ad Coniomycetes tam Sepedonieos, quam Phylleriaceas in Vol. I. proposui, jam vero de harum autonoma vegetabili natura dubia movens. Sunt sane exanthemata tantum absque autonoma tam vegetatione, quam fructificatione, quare prorsus excludere necesse duxi. Verum autem inter Coniomycetes et Hyphomycetes, his propius tamen accedentem, evolutionis gradum sistunt Sepedoniei, a Coniomycetibus systemate floccoso vegetativo diversi. Floccis sporidiiferis nullis et sporidiorum origine facile a *Mucedinibus* dignoscuntur. Flocci Sepedonieorum ideo minoris ponderis sunt in systematicum usum. E loci varietate admodum mutantur; in corporibus succosis putrescentibus lanei; in caulibus, foliis siccis etc. tenues. *Stationes* et *qualitates* ceterum Mucedinum.

SYNOPSIS generum, sporidiis distinctorum:

I. SEPEDONIUM. Sporidia globosa pellucida, sporidiolis farcta, floccis mycelii lanei primo obtectis. *Fungis innata.*

II. **TUBURCINIA.** Sporidia inaequalia, globularia, opaca, infarcta, floccis mycelii tenerrimi primitus inhaerentia. *Radicibus innatae.*

III. **COLLARIUM.** Sporidia globosa, simplicia, in acervos gelatinosos conglutinata, mycelio tenello (sublanoso) intertexta. *In cibariis etc. putrescentibus.*

IV. **FUSISPORIUM.** Sporidia fusiformia, in acervulos matrici incumbentes conglutinata. Sporidiorum septa obsoleta evanidaque. *In plantis putrescentibus.* (*Mycelium varium.*)

V. **EPOCHNIUM.** Sporidia coacervata, matrici adnata, oblonga, apiculata, septata. Mycelium mucedineum. *In fungis fructibusque putridis.*

VI. **SCOLICOTRICHUM.** Sporidia oblonga, haud apiculata, didyma. Flocci mycelii contigui. *In vegetabilibus emortuis.*

VII. **PSILONIA.** Sporidia simplicia, pellucida, haud conglutinata, primo floccis mycelii contigui convergenti-intortis obtecta. *In vegetabilibus exsiccatis.*

VIII. **ALEURISMA.** Sporidia simplicia, subcolorata, libera, in acervulos collecta, floccis mycelii septati intertexta velataque. *In vegetabilibus siccis.*

IX. **DENDRINA.** Sporidia simplicia, pellucida, matrici innata, floccis mycelii discretis in maculam conglutinatis obtecta. *Ad caules herbarum siccos.*

X. **SPORISORIUM.** Sporidia sub epidermide plantarum vivarum cumulata, erumpentia, simplicia, floccis raris intertexta.

I. SEPEDONIUM. Link ref.

Uredinis spec. *Pers. Syn.* Sepedonium et Mycogone, *Link Nees.* Mycobanche, *Pers. Champ. Comest.*

CHAR. Sporidia magna, globosa, sporidiolis plus minus evidenter farcta, pellucida, vegetabilibus putridis innata, *mycelio lanato fugaci libero primitus obtecta.*

Obs. Nomen a σηπεδων, ob locum in fungis *putridis*, huic generi praeprimis competit. *Sepedonium* Link, in cujus sporidiis etiam sporidiola vidi, et *Mycogone*, habitu et vegetatione simillima, differunt tantum appendiculo sporidiorum in hac praesente, in illo deficiente, quod ceteris congruis minus essentiale videtur. Cfr. *Oedemium.* Analogia generum in hoc ordine cum praecedentibus minus evidens est; *Sepedonium* et *Tuburcinia* generibus sporidiis primo inclusis quodammodo respondent.

1. *S. chrysospermum*, floccis lanaeformibus densis albis, sporidiis haud appendiculatis aureis.

Mucor chrysospermus. *Bull. Champ. t.* 504. *f.* 1. Reticularia, *Ib. t.* 476 *f.* 4. *Sowerb. t.* 378. *f.* 13. Mycobanche. *Pers. Champ. Comest.* Uredo mycophila *Pers. Obs. Myc.* 1. *p.* 16. *Syn. p.* 214. Sepedonium. *Link! Spec.* 1. *p.* 29. *Obs.* 1. *p.* 16. *Nees Syst. f.* 38. *Grev. Crypt. Scot. t.* 198. *Chev. Par. t.* 3. *f.* 16. *Kunz. et Schmidt exs. n.* 223.

Non tantum lana alba fungos putrescentes obducit, sed maturum, floccis evanidis, eosdem dissolvit, quasi in pulverem luteum fatiscentes; sporidia enim per totam fungi substantiam penetrant. *Vulgatissimum praecipue in Boletis, omnem quibusdam annis B. subtomentosum destruens, autumno.* (v. v.)

2. *S. roseum*, floccis lanaeformibus albis, sporidiis appendiculatis rubris.

Mycogone rosea. *Link! Obs.* 1. *p.* 16. *Spec.* 1. *p.* 26. M. incarnata. *Pers. Myc. Eur. I. p.* 26.

Historia praecedentis, sed fungos non ita dissolvit in superficie magis crescens. Sporidia ma-

jora, sub microscopio annularia, appendiculo brevi filiformi aucta. *Cum praecedente; legi in Boleto pachypode.* (v. v.)

3. *S. cervinum*, floccis lanaeformibus albis, sporidiis appendiculatis flavofuscis.

M. cervina. *Dittm. apud Sturm. Heft* 4. *t.* 53. *Pers. Myc.* 1. *p.* 26. *Link Spec.* 1. *p.* 30.

Praecedentibus tenuior ceterumque colore diversa species. *Lecta in Peziza macropode.* (v. ic.)

Inter *Philonias*, *Fusisporia*, *Epochnia* etiam occurrunt species Mycogenae. Memorat insuper Pers. l. c. speciem *Mycogenes album*.

II. TUBURCINIA. Fries.

CHAR. Sporae rotundatae, inaequales, opacae, sporidiis minimis pellucidis secedentibus farctae, plantis putridis innatae, floccis raris tenellis intertextis evanescentibus primo adhaerentes.

Obs. Ut prioris species omnes cognitae Fungos, hujus radices fungosas *tuburcinantur*. Quoad fructificationem ad *Sepedonium* et *Collarium* accedit, ut *Oedemium* ad Sporocyben et Myxotrichum l. ut *Stachylidium* ad Aspergillum et Botrytidem. Sporidia abeunt in sporas, sporidiis farctas. Sunt quidem haec sporidia ejusdem dignitatis ac sporidia Psiloniae, sed etiam sporidiolis Sepedonii respondent. Flocci, prioris modo evanescentes, mycelium discretum non formant, sed sporis tantum intertexti, has demum nudas relinquunt copiose coacervatas.

1. *T. Orobanches*, immersa, sporis nigris inaequalibus, floccis raris.

Rhizoctonia Orobanches. *Merat! Fl. Par.* 2.

Radices et basin Orobancharum tumescentes comedit pulvis copiosus coacervatus niger, radicibus primo prorsus inclusus et inter harum fibras in loculos divisus. Micr. comp. subjectus sistit sporas

magnas, rotundato-inaequales, adfusa aqua sporidia minuta exacte globosa pellucida fundentes, primo floccis raris cohaerentes. Dein vero tam dissepimenta, quam epidermis franguntur, et sporae nudae, absque floccis, Sepedonii more, cumulatae. *Ad radices Orobancharum in Europa australi.* (v. s.)

2. *T. Monotropae*, erumpens, sporis nigrofuscis inaequalibus, floccis evidentibus.

Praecèdenti affinis, sed magis superficialis est et erumpens, sporidia fuscescunt et flocci copiosiores adsunt. *Ad radices et caules Monotropae cum praecedente.* (v. s.)

3. *T. punctiformis*, floccis in tubercula implexis, sporis globosis e coeruleo fuscis.

Aegerita punctiformis. *Dec. Fr. 2. p. 72.* Sporotrichum, *Link Spec. 1. p. 11.*

Tubercula erumpentia, parva, e coeruleo fusca, magnitudine capitis aciculae. Sub micr. sistunt globulos sphaericos copiosissimos adhaerentes floccis ramosis tenellis. — Haec descriptio et locus *Tuburciniis* bene convenit, ut in hoc genere recipere non dubitarim. *In bulbo Hyacinthi, aqua sola nutriti, lecta in Gallia.*

Ad hoc genus accedit colore et loco *Dendrina pulla*, sed sporidia sporidiolis non farcta sunt nec floccis adhaerent, sed flocci sporidia obtegunt fere discreta.

III. COLLARIUM. Link.

Link Obs. 1. p. 15. Nees Syst. p. 47. Coccotrichum, *Link Spec. 1. p. 25.* Sporotrichi spec. *Ib.*

CHAR. Sporidia globosa, simplicia, in acervos conglutinata, floccis mucedineis (mycelio) cincta vel intertexta. *Flocci sporidiiferi nulli.*

Obs. Genus cum *Sporotricho* iterum conjunxit Auctor, mihi vero separandum videtur, *Mysotricho* et *Botrytidi* priarum serierum evidenter

respondens. Flocci mere mycelium sistunt; sporidia in speciebus visis conglutinata in acervos matrici inhaerentes; numquam e floccis orta vidi. Ad *Fusisporia* hinc proxime accedunt, ne dicam abeunt, cum exstent status horum sporidiis, potius gonidiis, globosis. At *Collarii* sporidia evidenter perfecta sunt, eorum acervuli discreti. Nomen a loco speciei primae inventae ob sporidia omnium conglutinata aptum est.

1. *C. flavum*, floccis tenellis evanescentibus albis, sporidiis in tubercula flava conglutinatis.

E cibis corruptis protuberant acervi flavi, fere innati, nunc globulares, nunc effusi, e sporidiis arcte conglutinatis facti. Haec tubercula cincta sunt floccis tenellis mucedineis evanescentibus, quare acervi soli demum supersunt. *Legi in pastis e farina Avenae confectis.* (v. v.)

2. *C. granulosum*, floccis tenellis evanescentibus nigro-cinereis, sporidiis in globulos ovatos granulosos opacos conglutinatis.

Aleurisma granulosum. *Mart. Erl. p.* 335. Sporotrichum. *Link Jahrb. d. Gewächsk.* 1. *p.* 183. Coccotrichum Martii. *Link Spec.* 1. *p.* 26.

Quatenus hanc speciem non visam intelligere possum, hujus sit generis „Sporidia" maxima, nuda, granulosa, irregularia (sporidia numquam irregularia sunt) floccis interspersa pro acervo sporidiorum conglutinato habeo. Reliqua cum hoc genere optime conspirant, immo locus in aliis mucedineis subparasiticus. *In corporibus corruptis. Lectum in Syrupo Diacodii Erlangae.*

3. *C. nigrospermum*, (*melanospermum*), floccis lanoso-stuposis persistentibus albis, sporidiis globosis in acervos nigros conglutinatis.

Coll. nigrispermum. *Link! Obs.* 1. *p.* 15. *f.* 11. *Nees Syst. f.* 42. *Chev. Par. t.* 4. *f.* 7. (Omnes icones e Linkio mutuatae floccos decumbentes etc. sistunt.) Sporotr. Collae. *Link Jahrb. l. c. p.* 182. *Spec. p.* 19. *Pers. Myc. Eur.* 1. *p.* 82.

Mycelium hujus speciei valde insigne, compactum. lin. crassum, vegetum omnino erectum (cum *Fusisporii pyrini* comparandum), basi interspersis globulis nigris. Hi globuli constant e sporidiis globosis minus pellucidis conglutinatis. *In colla putrescente.* (v. s.)

4. *C. lyococcum*, floccis lanoso-stuposis persistentibus sordidis, sporidiis variis in acervulos nigros conglutinatis.

Sporotrich. lyococcum. *Ehrenb. silv. Ber. p.* 22. *Link Spec. 1. p.* 18.

Praecedenti affine, itidem caespites stuposos formans, sed flocci sordidi (grisei aut lutescentes), sporidia saepe truncata, subinde didyma. More hujus generis specierum aliis myceliis vulgo intricatum, ut hoc ab *Oidio fructigeno* concolori aegre saepe discernere potuerim. *In drupis Pruni Armeniacae* Ehrenb., *in pomis.* (v. v.)

IV. FUSISPORIUM. Link.

Fusisporium, Fusidium. *Link Obs. 1. p.* 6, 17. Fusisp. *S. Orb. Veg. 1. p.* 186.

CHAR. Sporidia fusiformia, pellucida, in acervos matrici incumbentes coacervata conglutinataque, adfusa aqua celerrime diffluentia, non apiculata. Septa nulla l. evanescentia. *Flocci sporidiiferi nulli, mycelium varium, semper vero mucedineum.*

Obs. Genus in statu perfecto sporidiis conglutinatis et fusiformibus facillime distinctum; probe vero est observandum, occurrere simul status tam steriles, conidiis adspersis, quam fertiles sporidiis globosis (inter perfecta et conidia intermediis). Talis status *Fusisp. Buxi* est *Tubercularia Buxi* Decand., similesque plurimarum legi specierum, quas olim cum *Psilonitis*, vix credibili hac metamorphosi non-

dum perspecta, microscopio seductus jungendas finxi. Aliter vero passiva observatio nexum docuit. Cfr. *Psiloniam*, ubi horum generum differentiam exposui. Sporidia perfecta celerrime diffluentia *) cum *Fusarii* conveniunt, et maxima sane inter haec genera in praesenti longe removenda, intercedit affinitas. In illis vero adest stroma e conidiis vulgo formatum, in Fusisporio tantum mycelium e. s. p. Cfr. *Fusarium*. Flocci *Fusisporii*, ut mycelium tantum, admodum mutantur. *Minime semper decumbentes et septati*, potius in plerisque erecti; saepe in eodem caespite septati et contigui v. c. in *Fusisp. Betae;* subinde mox evanescentes; sed ut mycelium characteres genericos non offerunt.

* *Floccis lanaeformibus sporidiisque in stratum late effusum tremellinum* (nudo oculo contiguum) *conglutinatis.*

In statu conidiophoro aegre sub micr. discernuntur, sed vegetatio et habitus ceterum admodum diversa. Omnes locis admodum succosis obviam veniunt.

1. *F. sanguineum*, late effusum, tremellinum, sanguineum, sporidiis longissimis strictis utrinque acutissimis.

Maculas late expansas, mucedineo-tremellinas, sanguineas sistit. In ambitu flocci quidam liberi radiatim expansi albidi conspiciuntur. Sporidia omnium longissima, haud septata, floccos referentia. *Supra truncum Betulae nigrae in Lundegard, succo verno tempore profluente madidum.* (v. v.)

2. *F. ebulliens*, intumescens, tremellinum, flavum, sporidiis longissimis strictis utrinque acutissimis.

In disco truncorum verno tempore obtruncatorum e succo profluente viscosorum ebullit mirabilis haec species Tremellam flavam referens. Forma valde

*) Inter Phyceas Fusisporiis plene respondent *Cymbellae*, ut sub microsc. non distinguas!

varia, undulata, effusa, lobulata, subtus saepe inflata, unde a matrice facillime secedens et liberatum. Componitur e floccis ramosis intertextis pellucidissimis et sporidiis fere praecedentis. Haec stricta dicimus, sed plurimae species ad curvaturam tendunt. *In trunco Salicis mollissimae, Majo legi.* (v. v.)

3. *F. flavum*, effusum, arcte adnatum, tremellinum, pallide flavum, sporidiis tenuissimis curvulis.

Fortasse satis maturum non vidi, conidia enim minima globosa copiosissima; sporidia parca, tenuissima, haud septata. De genere vero et differentia a praecedentibus minime dubitamus. *In caulibus Asterum; ex horto Bonnensi.* Fr. Nees. (v. s.)

4. *F. Betae*, effusum, tremellinum, adpressum aurantio-rubrum, sporidiis tenuissimis curvulis.

F. Betae. *Desmaz.! Exs. n.* 305. *Ann. Scienc. Nat.* 1830. *Avr. t.* 18. *f.* 2.

Habitus praecedentium, arcte adnatum. Sporidia copiosississima, tenuissima, utrinque acuta, alia simplicia, alia septata. Flocci plurimi nequaquam, alii parce septati. *Ad radices Betae rubrae putrescentes in Gallia, vere.* (v. s.)

** *Floccis lanaeformibus liberis, sporidiis conglutinatis.*

5. *F. avenaceum*, floccis lanaeformibus albis undique exstantibus, basi tremellosa flava e sporidiis longissimis fusiformibus curvulis conglutinatis.

F. avenaceum. *S. M. II. p.* 238. *in Obs.* — *Sommerf. Lapp. p.* 212. in not.

Valde insignis, ut omnes antecedentes species. Culmos recenter desectos *Avenae*, *Hordei* etc., quasi e succo exstillante natus, obtegit fungus gelatinosus flavus, floccis longis undique exstantibus albo-lanatus. Sporidia longissima, non colorata sub microsc., plus minus incurva, rarissime septata. *Loco*

indicato post messem, Augusto pluvioso passim copiosissime. (v. v.)

6. *F. pyrinum*, floccis lanaeformibus densissime intertextis pulvinato-compactis candidis, sporidiis conglutinatis purpurascentibus.

Nobilissima generis species! Duplex mihi obvia forma: a. Flocci erecti, sed intricati, tenuissimi, ramosi, septati, formant lanam compactam, *elasticam*, 2 lin. usque crassam, pulvinatam, nunc in caespites subrotundos nunc effusos stipatam, candidissimam et persistentem. Intra hanc hinc inde observantur maculae tenues, violaceo-purpureae, matrici adnatae et *Sepedonii* more profunde eam intrantes, quae offerunt sporidia elongato-fusiformia, pellucida, utrinque acuta. b. Quando vivam legebam, α. omnino similis erat, sed prorsus sterilis. Per mensem intra domum cum matrice servatum monstrabat mycelium late effusum prostratum acervulis sporidiorum purpureo-rubellis, hinc inde floccis mycelii adglutinatis. *Ad pyros putrescentes* C. S. Berling. (v. v.)

7. *F. aurantiacum*, floccis lanaeformibus liberis albis, demum evanescentibus, sporidiis conglutinatis tenuibus curvulis.

F. aurantiacum. *Link! Obs.* 1. *p.* 17. *Spec.* 1. *p.* 30. *Nees Syst. p.* 46. *t.* 40. *f. B. Chev. Par. t.* 5. *f.* 11.

Plurimae sunt hujus formae tam e loco, quam e statione. Primariam in peponibus *Cucumeris sativae* legi. Caespites nunc minuti, nunc effusi, semper praecedentibus longe minus spectabiles. Flocci lanati, ramosi, intricati, *conidiis globosis conspersi*, cingunt sporidiorum acervos; sed flocci demum prorsus evanescunt, sporidia strati instar tremellini sola relinquentes. Sporidia in medio caespite accumulata, tenuia, curvula. *Ad* caules et folia Cucumeris lanam tantum, gonidiis adspersis, absque sporidiis vidi. Talem statum longe diversi esse generis

facile fingeres. *Ad fructus et caules putrescentes frequens, autumno.* (v. v.)

8. *F. argillaceum*, floccis paucis erectis simplicissimis in caespitulos collectis, sporidiis circa floccorum basin conglutinatis longissimis argillaceis.

A praecedente abunde diversum; vegetatione omnino *Tuberculariae Buxi* Dec., sed flocci magis persistentes. Hi pauci, omnino erecti, stricti, simplicissimi, subulati, pellucidi, septati, absque conidiis adspersis in caespitulos minimos punctiformes juncti. Sporidiorum acervi argillacei, sed ipsa sub micr. prorsus decoloria, longissima, utrinque cuspidata. Simillimos legimus caespitulos *sporidiis prorsus globosis* celerrime quoque diffluentibus. *In peponibus Melonum, autumno.* (v. v.)

*** *Floccis tenuissimis evanescentibus, sporidiis matrici incumbentibus, primo gelatinoso-conglutinatis.* Fusidium Link.

9. *F. aureum*, effusum; floccis tenellis evanescentibus, sporidiis fusiformibus rectiusculis aurantiacis.

Fusidium aureum. *Link Obs.* 1. *p.* 6. *Spec.* 2. *p.* 97.

Colore a sequentibus; defectu stromatis, sporidiis laxioribus rectis nec incurvis a F. expanso differt. *In fungis putridis.* (v. s.)

10. *F. flavovirens*, maculaeforme, floccis tenerrimis evanidis, sporidiis aggregatis fusiformibus rectis flavovirentibus.

Fusidium aeruginosum. *Link Obs.* 1. *p.* 6. Fusid. flavovirens. *Ditm. apud Sturm. Deutschl. Fl. III. Heft* 2. *t.* 18. *Link Spec.* 2. *p.* 97. *Grev. Crypt. Scot. t.* 102. *f.* 2. Fusisporium *Fries Stirp. Fems. p.* 89. *Duby Syn. Gall.* 2. *p.* 916.

Adultum facile dignoscitur maculis omnino superficialibus (hinc ad Entophytos referri nequit) tenuibus, viridi-flavis, immo pallide sulphureis, effusis. In statu juniori adsunt flocci evidentes. Vidimus quoque hujus statum floccis evidentioribus,

sporidiis globosis. *In foliis dejectis aridis Quercus et Fagi in nemoribus umbrosis per annum, optime aestatis fine.* (v. v.)

11. *F. griseum*, maculaeforme, floccis tenerrimis evanidis, sporidiis fusiformibus rectis griseo-albis.

Fusidium griseum. *Link Obs.* 1. *p.* 6. *Spec.* 2. *p.* 96. *Dittm. l. c. f.* 17. *Schmidt et Kunz. exs. n.* 103. *Chev. Par. t.* 3. *f.* 17. Fusisporium. *Fries l. c. Duby l. c.*

Valde affine praecedenti, sed colore constanti differt. *Loco et tempore convenit.* (v. v.)

12. *F. Buxi*, acervulis sparsis, floccis strictis primo cinctis, sporidiis fusiformibus minutissimis pallescentibus.

Statum primordialem sporidiis globosis roseis ovoideisque sistit *Tubercularia Buxi Dec.! Fr.* 6. *p.* 110. Psilonia Buxi. *Fries S. O. Veg.* — *Duby Syn. Gall.* 2. *p.* 926. — Adultum, floccis evanidis, sporidiis fusiformibus omnino pellucidis: Fusidium Buxi. *Schmidt* — *Link Spec.* 2. *p.* 97.

Vix facile fingas plantas sub microscopio adeo diversissimas ac *Psiloniam Buxi* et *Fusidium Buxi* eandem sistere speciem, et sane diu ipse finxi, postquam in eodem folio et acervo Fusidium legeram, hoc esse parasiticum; dein vero vidi plerasque Fusisporii species eandem subire metamorphosin, quarum proximi *F. argillacei* evidentissima, ut omnia dubia sublata videantur. Primo in foliis arescentibus observantur acervuli minuti punctiformes, conferti, rubri, floccis simplicibus erectis cincti, sporidiis ad basin conglobatis globosis, ovoideis oblongisque; dein magis irregulares fiunt, expallentes, in quo statu sporidia monstrant fusiformia tenerrima prorsus pellucida. In utroque statu sporidia celerrime adfusa aqua diffluunt. *Ad folia sicca Buxi per annum.* (v. v.)

Obs. 1. Plenius hujus generis species mihi obvias, quam affinium generum, recepi, cum certiores et insigniores, praecipue duarum priorum sectionum, visae sint. At testibus *Fusisporio Buxi, argillaceo* etc. satis patet, quam parum sufficiant micro-

scopicae singuli status analyses, quod haud nimis repetendum credidi.

Obs. 2. Duae restant FUSISPORII species Link, nempe *F. candidum*, floccis lanaeformibus sporidiisque obtusatis albis et *F. roseum*, floccis lanaeformibus albis, sporidiis acutis roseis, quae ob sporidia non conglutinata species ditissimi *Aleurismatis* videntur. Singularem tamen monstrant analogiam, illa cum *Psil. nivea*, haec cum *Psilonia Arundinis*.

V. EPOCHNIUM. Link.

Link Obs. 1. p. 16. *Nees Syst. p.* 45. *Fries Syst. Orb. Veg.* 1. *p.* 186.

CHAR. Sporidia coacervata, e matrice enata eidemque adnata, oblonga, apiculata, septata. Flocci (mycelium) effusi, intricati, mucedinei; sporidiferi nulli.

Obs. Fusisporio admodum affine genus, attamen notis datis facile distinctum. Est Helminthosporii in hac serie analogon. Innascuntur omnes species corporibus putrescentibus, qua re et floccis mucedineis Fusisporio magis affines quam Psiloniis. Nomen a loco primae speciei in Pyris.

1. *E. Monilioides*, floccis tenerrimis albis, sporidiis nigris.

Monilia fructigena. *Schum. Saell.* 2. *p.* 339. Epochnium Monilioides. *Link! Obs* 1. *p.* 16. *f.* 28. *Spec.* 1. *p.* 32. *Nees Syst. f.* 40. *Chev. Par. t.* 4. *f.* 1. Fusisporium. *Duby Syn. Gall.* 2. *p.* 925.

Flocci ramosi, septati, telae araneae instar expansi, albi. Acervi sporidiorum matrici firmiter adnati. Sporidia singula basi constricta in apiculum tenuissimum. *Ad pyros putrescentes autumno.* (v. v.)

2. *E. virescens*, floccis densis albis, sporidiis obscure viridibus.

E. virescens. *Mart. Erlang. p.* 338. *Link Spec.* 1. *p.* 33.

Caespites format quam prioris densiores, minus effusos; ceterum sporidiorum colore diversum.

In fructu Pruni Armeniacae. (v. s. in Pyris lectum, an diversum?)

3. *E. fungorum*, floccis effusis tenerrimis nigris sporidiis concoloribus pellucidis.

Maculas sistit densas, tenerrimas, subdeterminatas atras; sed sub micr. comp. tam flocci, quam sporidia pellucida. Flocci tenues, fugaces. Sporidia insigniora quam praecedentium, *Sporodermium* in memoriam revocantia, densissime aggregata, matrici adnata, clavata, luculenter 3—4 septata. — *Sporidermium atrum* Grev. Crypt. Scot. e specimine misso huc pertineat, sed icon non convenit. *Ad Thelephoras aliosque fungos putrescentes.* (v. v.)

VI. SCOLICOTRICHUM. Kunz.

Myc. Heft 1. *p.* 10. *t.* 1. *f.* 6. *Link Spec.* 1. *p.* 35.

CHAR. Flocci contigui, transparentes. Sporidia oblonga, libera, didyma.

Obs. Genus mihi ignotum; hinc de vero loco dubius sum. Forsitan ad Dematieos potius pertinet, sed flocci admodum cum sequente genere convenire videntur, simulque esse mycelium, sporidia tegentes nec sporidiiferi. A sequente genere sporidiis didymis tantum differre videtur; illudque certe ex hac serie est.

1. SCOLICOTRICHUM *virescens.* l. c.

Tomentum sistit supra epidermidem superficiale, tenue, indeterminatum, e viridi griseum. Fibrae sub micr. satis longae, laxe intricatae, crassiusculae, flexuosae, simplices, sed e duplici membrana quasi factae, pellucidae, apice attenuatae, subuncinatae. Sporidia parva, opaca. *Ad ramos Pruni Padi in Lusatia* Schmidt, *Berolini* Schlecht. Ber. p. 154. (v. ic.)

VII. PSILONIA. Fries.

Syst. Orb. Veg. 1. *p.* 187. *emend.*

CHAR. Flocci contigui, transparentes, persistentes, in caespitulum erumpentem juncti, primo convergentes et obtegentes sporidia simplicia, pellucida, libera, e matrice enata.

Hoc et *Fusisporii* genus olim e sporidiis subglobosis et fusiformibus distinxi, sed in utroque genere dein vidi sporidiorum formam e conidiis per globosam in ovalem et fusiformem abire. Sic *Psilonia Buxi* est status primordialis *Fusisporii Buxi*. E praesente *Psiloniae* limitatione complectitur tantum species caespitoso - erumpentes, floccis contiguis firmis persistentibus primo intortis convergentibusque, sporidiis e matrice enatis, simplicibus, *numquam conglutinatis*. Tam floccis quam sporidiis hoc modo a Fusisporio luculenter differt, licet sporidiorum forma in utroque genere veriet. Huc pertinent Conopleae spec. *Pers.*, Menispora *Pers.*, Circinotrichum *Nees*, sed haec nomina latiori nostrae ideae haud conveniunt, ut ex unica specie sumtae.

1. *P. nivea*, caespitibus compactis laneis candidis, floccis ramosis intorto - intricatis.

Caespites erumpentes, rotundi, 1—2 lin. lati, lineam alti, compacti, licet flocci omnino discreti sint, rotundato - irregulares, confluentes. Flocci crassiusculi, non pellucidi, sed transparentes tantum, ramis patentibus instructi, contigui, intorti et implexi, apice attenuati. Sporidia (potius *Gonidia*) minuta, globosa, tarde diffluentia, sed subinde immixta vidi sporidia cylindrica, curva, ut ad Menisporas pertineret. *E rimis corticis Fagi erumpit hieme.* (v. v.)

2. *P. glauca*, caespitibus effusis laneis griseo-glaucis, floccis ramosis intertextis, sporidiis cylindricis incurvis.

Camptosporium glaucum. *Link in Ehrenb.! silv. Ber. p.* 11. Menispora glauca. *Pers. Myc. d Eur.* 1. *p.* 32. *Link Spec.* 1. *p.* 31.

Tomentum sistit crassiusculum lanaeforme, vel e loco sub cortice vel e pluribus caespitibus confluentibus (nam erumpens priori simile est) late effusum, intorto-intricatum, siccitate nigrescens. Flocci tenues, transparentes, parce ramosi. Sporidia adulta curvata, pellucida, diffluentia. Horum forma ad genus separandum non sufficit, testantibus *Fusisporiis* eodem modo variis. *Sub cortice truncorum Quercus, Betulae* etc., *vel per epidermidis rimas erumpens, per annum.* (v. v.)

3. *P. gilva*, caespitibus subrotundis compactis gilvo-rufescentibus, floccis intorto-intricatis subsimplicibus sporidia varia obtegentibus.

Conoplea gilva. *Pers. Myc. Eur.* 1. *p.* 12. e spec. Montagnei. *Desmaz. exs. n.* 164. Circinotrichum rufum. *Sommerf. Norv. exs. n.* 179.

Caespites hemisphaerico-pulvinati, juniores epidermide luculenter tecti, mox nudi, distincti, 1–2 lin. lati, compacti, gilvo-rufescentes aut dilute ferruginei. Flocci plerumque omnino simplices, crassiusculi, contigui, medio praecipue transparentes. Sporidia vulgo minima globosa, passim ovalia legi; *Sommerfelt* vero fusiformia in planta absolute identica! *Ad ramos arborum dejectos rara; frequens ad caules plantarum exsiccatos, vere.* (v. v.)

4. *P. Arundinis*, caespitibus oblongis densis pallide roseis, floccis fasciculato-intricatis simplicibus, sporidiis ovoideis oblongatisque.

Psilonia Arundinis. *Desmaz.! Obs. Crypt. et Zool. in Ann. Sc. Nat.* 1830. — *p.* 12. *t.* 5. *f.* 1. *Exs. n.* 460. *Duby Syn. Gall.* 2. *p.* 929.

Caespites evidenter erumpentes, oblongi, lineares, 1—2 lin. longi, pallide rosei. Flocci caespitoso-intricati, haud intorti, simplices, contigui, transparentes. Sporidia minuta, ovoidea, ad basin congesta, qualia optime sistit icon citata; an in fu-

siformia abeant nescimus. *Ad culmos siccos Arundinis Phragmitis hieme.* (v. s.)

5. *P. cylindrica*, sparsa, subcylindrica, ferrugineo-fusca. *Pers. syn. p.* 235. sub Conoplea.

Erumpens, „1—2 lin. lata, 1 lin. crassa, cum pulvere copioso tota obscure fusca.“ Speciem olim vidi, nunc ad manus non est, sed genus vix dubium. *Ad culmos arundinaceos in sterquilineis dejectos, hieme.* (v. v.)

6. *P. maculiformis*, caespitibus tenuibus maculaeformibus, floccis tenellis circinato-intortis sporidiisque fusiformibus rectis olivaceis.

Circinotrichum. *Nees! Syst. Uebers. p.* 19. *Link Spec.* 1. *p.* 35. *Chev. Par. t.* 5. *f.* 2. *Mart. Erl. p.* 349. *Pers. Myc. Eur.* 1. *p.* 19.

Eximie differt maculis floccosis irregularibus suberumpentibus. Flocci circinato-intricati, subcontigui, sporidia e matrice enata obtegentes; haec fusiformia, pellucida, diffluentia. *Ad folia sicca quercina, tiliacea etc. vere.* (v. v.)

Tot species, jam ex maxima parte cognitas, ad generis ideam figendam recipere volui; longe plures olim addendae. Non justo latiori, sed angustiori sensu me genus determinasse fingo. Ex analogia *Fusisporii* species floccis subseptatis haud excluderet, tum vero ne vagum foret vereor.

VIII. ALEURISMA. Link.

Link Obs. II. p. 38. *Nees Syst. p.* 52. Sporotrichi spec. *Link Spec.* 1.

CHAR. Flocci tenelli, septati, pellucidi, fugaces, primo convergentes et obtegentes sporidia simplicia pellucida e matrici enata. *Flocci sporidiiferi nulli.*

Obs. Aleurismatis genus, ex habitu plurimarum specierum *farinaceo* dictum, restituo et a *Sporotrichis* Link separo, cum luculenter ex hac serie

sit, inter praecedentia et sequentia prorsus intermedium. Specierum etiam autonomarum ditissimum est, sed cautissime a myceliis sunt separandae. Hinc e magna copia unicam tantum insero. Hujus vero loci sunt multae species *Sporotrichi* Link Spec. 2, quod conferas.

1. *A. crubescens,* caespitulis suberumpentibus, floccis raris evanidis, sporidiis globosis ex albo rubentibus. *Nees Syst. p.* 52. *f.* 48.

Planta nostra saltim hujus gregis est, tuberculi minuti vegetabilibus putridis primo innati habitu. *Ad caules plantarum, v. c. Rhei etc.* (v. v.)

Cum hoc a Linkio in *Spec.* 1. *p.* 6. junguntur *Aleurisma sporulosum, inspersum, Bulbosorum, roseum,* Link Obs. II. p. 38. s. *Sporotrichum sporulosum* et *rhodochroum* Link in Jahrb. d. Gewächsk.

IX. DENDRINA. Fries.

Syst. Orb. Veg. 1. *p.* 186.

CHAR. Flocci effusi, tenuissimi, a sporidiis discreti, in maculam matrici adglutinatam contexti. Sporidia matrici innata, simplicia, globosa, pellucida.

Obs. Incipit fibrillis dendriticis mucedineis in caulibus herbarum. Infra has in contextu celluloso plantarum sporidia nascuntur. Est hac ratione quasi *Sepedonium* admodum macrum. Species plures, hactenus neglectae; duas ut typos proponam. In hac serie juxta *Epochnium et Psiloniam* medium facile tuetur locum. In nostris flocci primitus saltim evidentes; horum defectu dignoscitur *Chromosporium roseum* Corda, quod vel hujus est generis, floccis ut in ultimis Fusisporii speciebus evanidis, vel genus Coniomycetum maxime analogum sistit.

1. *D. pulla*, maculis effusis griseo-nigris, sporidiis majusculis nigris olivaceo-pellucidis.

Tam externe in caulibus herbarum, quam praecipue in medulla putrescentium observantur nudo oculo maculae tenues, late expansae, griseo-nigrae, quae sub micr. comp. formatae videntur e floccis tenellis ramosis intertextis septatis pellucidis. Sporidia infra hos in parenchymate nidulantur majuscula, globosa nigra, sed olivaceo-pellucida. Externe caulibus adnascens epidermidem solvit et sporidia gerit in maculam atram coacervata. *In caulibus emortuis; frequens in Heracleo Sphondylio, autumno.* (v. v.)

2. *D. flava*, maculis determinatis flavis, sporidiis minimis pallidis hyalino-pellucidis.

Maculae rotundae, 2—5 lin. latae, ob colorem laete flavum et floccos evidentiores magis quam prioris in oculos incurrentes. Sporidia minima, nudo oculo haud discernenda, sub micr. prorsus pellucida, decoloria. *Cum priori, autumno.* (v. v.)

Obs. ARTHRINIUM ex habitu hujus loci esset, sed sporidia e floccis enata vidi; adsunt igitur flocci sporidiiferi veri.

X. SPORISORIUM. Ehrenb.

Link Spec. 2. p. 86.

CHAR. Sporidia sub epidermide plantarum vivarum coacervata, erumpentia, simplicia, floccis paucis intertextis.

Obs. Ultimus tandem radius Hyphomycetum versus *Coniomycetes* et quasi *Ustilago* floccis aucta. Sporidia enim Uredinum more in soris coacervata, unde nomen. Affine et simile *Tuburciniae*, sed hujus sporae distincta continent sporidia.

1. SPORISORIUM *Sorghi.* l. c.

Substantia farinosa germinum *Sorghi vulgaris* primum rimis variis separatur, ita ut semina hiant. Tum sporidia oriuntur, usque dum tota compages germinis in sporidia delapsa sit. Excrescunt quoque glumae in apicibus ramulorum paniculae sporidia et partes floris mutilas continentes. Sub micr. composito acervi compacti conspiciuntur, aqua adfusa non diffluentes, e quibus flocci simplices aut semel ramosi exeunt tenues septati, pauci tantum in singulo acervo. Sporidia compressis acervis in conspectum prodeunt globosa, sat magna, minora majoribus intermixta. *Link. Intra germina Sorghi in Aegypto.* (v. s. in herb. Ehrenb.)

CLASSIS QUARTA.

CONIOMYCETES.

CHAR. Sporidia nuda (absque hymenio, perithecio, peridio, ascis et floccis sporidiiferis), sub epidermide plantarum vel intra matricem nata.

DESCRIPTIO. Formationes variae, ex aliis plantis enatae, saepe ab earum organis (Entophyti pl. viv.) vel aliis Fungis deliquescentibus anamorphosi ortae. Systema vegetativum aut nullum proprium (matrix tum ejus vicibus fungitur), aut matrici innatum, quo ab *Hyphomycetibus* recedunt, in stroma (spurium vulgo) abiens. Unica morphosis est sporidiorum formatio. Haec *intra matricem oriuntur*, sed dein semper plus minus erumpunt aut denudantur, immo liberantur.

AFFINITAS. Qualem hanc classem ante plura lustra cum inclytissimis Mycologis, at paullo aliter limitatam, proposui, ad nexum cum praecedentibus servandum etiam hoc loco recipere debui, licet jam mihi persuasum sit, eam aeque bene, vel

ad alias rationes etiam melius, ita dissolvi ut membra reliquis classibus, quarum *status* sistit *elementares*, subjungantur. Nec sane inepte *ut tales* seorsim conjunctimque tractantur, cum diversae series in his omnino confluant et systematice vario modo sint excipiendae. Conferatur Variatio Systematis. — *Tremellini* ad Tubercularinos prope accedunt, at vegetatio perfectior, liberata, sporidia intra massam gelatinosam, *membrana* tectam. Sunt aliae quaedam his subjunctae formationes ex anamorphosi *Stictearum* et *Phacidiaceorum* facile ortae, ab eis saltem aegre discernendae. Eadem ratione *Stilbosporei* ad Pyrenomycetes accedunt, ut perithecii modo cellularumve defectu dignoscantur; sed peritheciis cellulisque e matrice nigrescente saepenumero formatis limites prorsus oblitterantur. Multos *Stilbosporeos*, ut infimos *Tuberculariuos*, Spilomatibus etc. exacte analogos, certum est haud esse vegetabilia autonoma; hinc obiter modo eos tractavi, relata tantum referens, donec theoretice eorum naturam plene proponere licuerit. *Sporodesmiei* Hyphomycetibus (praecipue *Dematieis*) peraffines sunt, at nulli adsunt flocci vel fibrae, mera modo sporidia concatenata. *Sclerotiacei* huic classi contermini sunt, sed sporidiorum alia morphosis, *Hypodermii* denique, centrum Coniomycetum constituentes, re ipsa mera videntur exanthemata ideoque potius in Nosologia plantarum quam in Systemate tractandi, sed tam ob usum consuetum, quam praecipue ob intimum cum veris Fungis nexum seriemque contiguam prorsus eos excludere non licuit. His vero spuriis Fungis nulla esse videtur vera propagatio per sporidia; mea saltim omnia experimenta, circa perfectiores optimo successu instituta, in his semper frustrata sunt *). *Phylleriaceae* his proxime connexae ne spo-

*) Attentione vero dignum, utrum planta matrice emortua pereant, an Pyrenomycetum epiphyllorum more tum demum perfectiores explicentur.

ridiis quidem gaudent. Facile est empirice sequi originem *Phyllerii*, *Erinei*, *Uredinis*, *Acidii* etc. e pilis et cellulis plantarum. Hanc rem jam 1819 in peculiari commentario exposui; sed theoriam dein propositam ejusmodi originem omnibus Fungis tribuentem, eorumque proventum *naturae poësi*, *miasmate aëris* similibusque qualitatibus occultis explicantem, certis et indubiis experimentis nisus, non potui non refellere. *Linnaea* 1830. Nam ex Hypodermiis ad reliquorum Fungorum vegetationem et propagationem concludere aeque est erroneum, ac si quis ex his vel analogis Diatomeis omnium plantarum vegetationem explicare et propagationem deducere vellet. Probe tenendum *Fungorum seriem ab his neutiquam adscendere*, sed ad hanc appendicem, jam defectu systematis vegetativi proprii formationes inferioris ordinis sistentem, descendere.

HISTORIA. Coniomycetes Veteres Botanici vel pro exanthematibus (v. c. Malpighi) sumserunt, vel parum curaverunt; recentiori saeculo eorum studium florere coepit, in detrimentum, si quod sentiam aperte dicam, cognitionis nobiliorum Fungorum. Inter Hypodermios, maximam partem efficientes, typos nosse sufficiat, nisi singulorum mutationibus in singulis plantis observandis vitam velimus dicare. Omne eorum studium non mere physiologicum frustraneum mihi visum est. Hoc vero meum sit privum judicium. Sed etiam reliquorum studium in maxime singularibus ob facilitatem novas sensu recepto species et genera addendi, quorum quo plura fuerunt examinata, eo magis obscurati sunt limites (v. c. *Tuberculariarum*), me minus delectavit quam perfectiores Fungi, inter quos *sua cuique speciei historia*. Praecipuum videtur vere autonomos et per anamorphoses perfectiorum ortos discernere. Hinc in praesenti saltim, cum hoc volumine Systema Mycologicum sit absolvendum, *Coniomycetes* synoptice tantum tractem, Monographis, non in novarum modo specierum et generum copia

ad alias rationes etiam melius, ita dissolvi ut membra reliquis classibus, quarum *status* sistit *elementares*, subjungantur. Nec sane inepte *ut tales* seorsim conjunctimque tractantur, cum diversae series in his omnino confluant et systematice vario modo sint excipiendae. Conferatur Variatio Systematis. — *Tremellini* ad Tubercularinos prope accedunt, at vegetatio perfectior, liberata, sporidia intra massam gelatinosam, *membrana* tectam. Sunt aliae quaedam his subjunctae formationes ex anamorphosi *Sticteorum* et *Phacidiaceorum* facile ortae, ab eis saltem aegre discernendae. Eadem ratione *Stilbosporei* ad Pyrenomycetes accedunt, ut perithecii modo cellulaeve defectu dignoscantur; sed perithecii cellulisque e matrice nigrescente saepenumero formatis limites prorsus oblitterantur. Multos *Stilbosporeos*, ut infimos *Tubercularinos*, Spilomatibus etc. exacte analogos, certum est haud esse vegetabilia autonoma; hinc obiter modo eos tractavi, relata tantum referens, donec theoretice eorum naturam plene proponere licuerit. *Sporodesmiei* Hyphomycetibus (praecipue *Dematieis*) peraffines sunt, at nulli adsunt flocci vel fibrae, mera modo sporidia concatenata. *Sclerotiacei* huic classi contermini sunt, sed sporidiorum alia morphosis, *Hypodermii* denique, centrum Coniomycetum constituentes, re ipsa mera videntur exanthemata ideoque potius in Nosologia plantarum quam in Systemate tractandi, sed tam ob usum consuetum, quam praecipue ob intimum cum veris Fungis nexum seriemque contiguam prorsus eos excludere non licuit. His vero spuriis Fungis nulla esse videtur vera propagatio per sporidia; mea saltim omnia experimenta, circa perfectiores optimo successu instituta, in his semper frustrata sunt *). *Phylleriaceae* his proxime connexae ne spo-

*) Attentione vero dignum, utrum planta matrice emortua pereant, an Pyrenomycetum epiphyllorum more tum demum perfectiores explicentur.

ridiis quidem gaudent. Facile est empirice sequi originem *Phyllerii*, *Erinei*, *Uredinis*, *Acidii* etc. e pilis et cellulis plantarum. Hanc rem jam 1819 in peculiari commentario exposui; sed theoriam dein propositam ejusmodi originem omnibus Fungis tribuentem, eorumque proventum *naturae poësi*, *miasmate aëris* similibusque qualitatibus occultis explicantem, certis et indubiis experimentis nisus, non potui non refellere. *Linnaea* 1830. Nam ex Hypodermiis ad reliquorum Fungorum vegetationem et propagationem concludere aeque est erroneum, ac si quis ex his vel analogis Diatomeis omnium plantarum vegetationem explicare et propagationem deducere vellet. Probe tenendum *Fungorum seriem ab his neutiquam adscendere*, sed ad hanc appendicem, jam defectu systematis vegetativi proprii formationes inferioris ordinis sistentem, descendere.

HISTORIA. Coniomycetes Veteres Botanici vel pro exanthematibus (v. c. Malpighi) sumserunt, vel parum curaverunt; recentiori saeculo eorum studium florere coepit, in detrimentum, si quod sentiam aperte dicam, cognitionis nobiliorum Fungorum. Inter Hypodermios, maximam partem efficientes, typos nosse sufficiat, nisi singulorum mutationibus in singulis plantis observandis vitam velimus dicare. Omne eorum studium non mere physiologicum frustraneum mihi visum est. Hoc vero meum sit privum judicium. Sed etiam reliquorum studium in maxime singularibus ob facilitatem novas sensu recepto species et genera addendi, quorum quo plura fuerunt examinata, eo magis obscurati sunt limites (v. c. *Tuberculariarum*), me minus delectavit quam perfectiores Fungi, inter quos *sua cuique speciei historia*. Praecipuum videtur vere autonomos et per anamorphoses perfectiorum ortos discernere. Hinc in praesenti saltim, cum hoc volumine Systema Mycologicum sit absolvendum, *Coniomycetes* synoptice tantum tractem, Monographis, non in novarum modo specierum et generum copia

progressum scientiae quaerentibus, singula genera commendans *).

USUS et NOXA vere fungosis nulla; ad arbores tantummodo et herbas langnescentes destruendas et dissolvendas conferunt. Per *Exanthematicos* vero plantae tabescunt, sterilescunt, imo prorsus necantur. Potius tamen ipsi e statu plantae morboso pendent, quam hi ex eis. Multis exemplis docti novimus eos esse hereditarios, sed etiam e constitutione aëris pendere. Omnis metus de propagatione eorum per sporidia superfluus est. Praeter noxam, quam messe minuenda afferunt, frugem etiam male inquinant et pabulum pecoribus noxium reddunt. De his cfr. *libros oeconomicos* et tractatum nostrum: *Om Rost och Brand på Vexter. Lund.* 1819.

SYNOPSIS generum et ordinum, qui tam intime cohaerere videntur, ut conjunctim tractandi sint.

Ordo I. TUBERCULARINI. Sporidia in discum denudatum conglutinata. *Stroma proprium. Incolunt plantas mortuas.*

1. TUBERCULARIA. Sporidia simplicia (globosa) supra receptaculum erumpens in stratum discretum compacta. *Coloratae.*
2. VELUTELLA. Sporidia septata (subfusiformia) supra receptaculum erumpens determinatum in stratum discoideum compacta. *Coloratae.*

---

*) Ad omnem dissensum tollendum addere necesse sit, dignissimorum Auctorum studia Hypodermiorum species extricandi et describendi me quanti fas aestimare, sed per plures et objectivas et subjectivas rationes omnes descriptas et plurimas novas formas in systemate nostro contracto recipere non licuisse. Praecipuam Hypodermiorum litteraturam congessit Ill. *Link* in Spec. Plant., cum quibus conferendae *De Candolle* Fl. Franc, *Duby* Syn. Fl. Gall., variique eximii tractatus in Linnaea 1826 et seq. anu. auctoribus v. *Schlechtendal* et *Rudolphi*.

3. **FUSARIUM.** Sporidia simplicia, demum fusiformia, in discum indeterminatum innatum erumpentem conglutinata, diffluentia. *Colorata.*
4. **BLENNORIA.** Sporidia simplicia, cylindrica, concatenato-truncata, in discum innatum erumpentem conglutinata. *Atrae.*
5. **CORYNEUM.** Sporidia septata, fusiformia, pedicellata, erecta, in discum parallele constipata. *Atra.*
6. **DICOCCUM.** Sporidia didyma, absque pedicello, in discum nudum conglutinata. *Atra.*
7. **SCHIZODERMA.** Sporidia simplicia, globosa, in discum erumpentem conglutinata.

Ordo II. STILBOSPOREI. Sporidia sub epidermide plantarum in nucleum conglobata, dein (liberata) erumpentia. *Incolunt plantas mortuas.*

8. **NAEMOSPORA.** Sporidia simplicia in nucleum subcellulosum (pallidum sub epidermide conglutinata, demum cirrhose erumpentia. *Coloratae.*
9. **SEPTORIA.** Sporidia septata fusiformia in nucleum simplicem (pallidum) sub epidermide conglutinata, demum cirrhose erumpentia. *Coloratae.*
10. **FUSIDIUM.** Sporidia simplicia, demum fusiformia, in nucleum sub epidermide compacta, demum fatiscendo libera. *Colorata.*
11. **CRYPTOSPORIUM.** Sporidia simplicia fusiformia, sub epidermide in nucleum primitus conglutinata. *Atra.*
12. **STILBOSPORA.** Sporidia septata (majuscula), oblonga ovataque, sub epidermide in nucleum conglutinata. *Atra.*
13. **DIDYMOSPORIUM.** Sporidia didyma s. medio septata, sub epidermide primo in nucleum conglutinata. *Atra.*

14. MELANCONIUM. Sporidia simplicia globosa (minima), sub epidermide primo in nucleum conglutinata. *Atra.*

Ordo III. SPORODERMIEI. Sporidia in floccos demum liberos et dilabentes concatenata. *Incolunt plantas tam mortuas quam vivas.*

15. CONOPLEA. Sporidia simplicia, in floccos moniliformes in tuberculum extus conidiis adspersum primo compactos, dein liberos et dilabentes concatenata.

16. PHRAGMOTRICHUM. Sporidia intus cellulosa, in floccos moniliformes gelatina in tuberculum extus nudum primo conglutinatos, dein liberos et dilabentes concatenata.

17. SPORIDESMIUM. Sporidia simplicia in unicum sporidium fusiforme (septatum) concatenata, demum dilabentia.

18. AREGMA. Sporidia sporidio interno farcta, in unicum stipitatum moniliforme concatenata, demum dilabentia.

19. XENODOCHUS. Sporidia intus sporidiolis farcta, in floccum moniliformem concatenata, demum dilabentia.

20. TORULA. Sporidia intus plerumque materia grumosa farcta, in floccos moniliformes concatenata, facile dilabentia.

21. SPILOCAEA. Sporidia simplicia, globosa, inter se et in maculas matrici innatas connata. *Sequenti ordini peraffines.*

Ordo IV. HYPODERMII s. ENTOPHYTI. Generatione semper originaria e tela cellulosa plantarum vivarum morbosa sub epidermide oriuntur formationes sporidia antecedentium imitantes.

22. GYMNOSPORANGIUM. Sporidia uniseptata, pedicellata, stromati a matrice formato erumpenti adnata gelatinaque in sporangium nudum expanso-difforme conglutinata.

23. **PODISOMA.** Sporidia uniseptata, pedicellata, pedicellis in stipitem junctis, gelatina in sporangium nudum erumpens verticale clavaeforme conglutinata.

24. **PUCCINIA.** Sporidia subseptata, pedicello adnata, demum concrescentia.

25. **EPITEA.** Sporidia simplicia, libera, supra stroma a matrice formatum liberum coacervata.

26. **AECIDIUM.** Sporidia simplicia (raro bina concatenata), libera, intra pseudoperidium ab epidermide matris formatum, apice regulariter dehiscens, coacervata.

27. **UREDO.** Sporidia simplicia (raro bina connata), primo sub epidermide plantarum distenta cohaerentia, eaque lacera effusa (sporidiolis minimis).

28. **USTILAGO.** Sporidia simplicissima, absque sporidiolis, laxissima, libera, foede inquinantia.

CRITICA. Qui genera norunt vel comparare voluerint, singulum oppositis ceterorum ordinum respondere videbunt, ut facile analogiam pro affinitate sumeres. Attamen re ipsa haec classis plantas diversarum serierum in infimis elementis aegre discernendas complectitur. Ut *Hypodermii* e cellulosa plantarum perfectiorum oriuntur, multae species reliquorum ex aliis perfectioribus fungis originem ducunt. Tantummodo quae praecipue autonomae visae sunt vel alia ratione insigniores, hoc loco receptae. Multas earum aliorsum pertinere bene novi, sed in praesenti exponere non licuit. Potuissem facili negotio lectores novarum specierum generumque copia terrere, sed utrorumque jam satis habemus, donec plena exposita fuerit harum plantarum vegetationis historia. Et ut ingenue dicam, species plurimae tam ignobiles mihi visae sunt, ut maluerim vitam et evolutionem diversorum typorum s. generum (quae haud altioris sunt di-

gnitatis quam species inter perfectiores fungos) sequi, quam speciebus amphibolis determinandis dubia augere. Nec inter Pyrenomycetes omnia infima distinguenda, quae sub typo superiori comprehendi possunt.

De affinitate ordinum sub singulis dissernimus. Hoc loco tantum observandum, *me non ad dispositionem (raro sane ad genera *)) stroma respicere potuisse.* Origo in plantis vivis et mortuis diversa differentiam offert in genere valde insignem, cui tamen non coece fidendum, v. e. in *Aregmate*, *Torula*. *Tubercularia persicina* potius *Epitea* est **). Ceterum differentiae physiologicae et aliae nudo oculo facile observandae majoris mihi sunt ponderis quam quae nonnisi sub microscopio tercenties augente conspiciuntur.

Chromospora viride *Corda* ***) *apud Sturm III. 10. t. 57.*, ex icone saltim, a gonidiis Lichenum distinguere non possum; altera species, *Chr. roseum* l. c. t. 56 *Dendrinae* nostrae prodromus videtur — in vegetabilium censu tamen vix reciperem. *Phylleriaceas* similesque a Fungis omnino excludendas certum est. Appendicis loco eas subjunxi.

ORDO I.

TUBERCULARINI.

CHAR. Sporidia (supra stroma proprium vulgo) in discum denudatum conglutinata.

---

*) *Tubercularia* modo, *Volutella* paucaque alia summa genera stromate observando gaudent.

**) Obs. Nec Pyrenomycetes huic legi repugnant; nam quae ut *Rhytismata*, *Dothideae* etc. in foliis vivis occurrunt, in emortuis demum fructificant, vel si in folio vivo fructificant, ut *Depazeae*, *Phacidium Vaccinii*, maculae emortuae et exaridae insident.

***) Nulla specimina ab Auctore habeo multorum ejus generum.

Obs. 1. Charactere dato facile dignoscitur, sed ut sequentes tribus eximie naturales, ita haec magis artificialis. *Tuberculariae* et *Volutellae* altiores evolutionis gradus videntur. — Complectitur hic ordo Coniomycetes ad Hymenomycetes abeuntes, non vero ad *Pileatos* (Thelephorae tamen variae huc valde accedunt), sed potissimum ad *Disciferos* (Cupulatos et Phacidiaceos) ut quando singulas series ad infimos radios persequi volumus, *Coryneum* v. c. Tubercularinis subjungere debeamus. Inter Coryneum et Stictidem plures habemus formationes intermedias et insignes. *Tuberculariae* vero et praecipue *Fusarium* ad Tremellinas abeunt. Sed de his in Systematis revisione.

Obs. 2. Omnes facile horum generum species descriptae mihi cognitae sunt, sed novarum formarum copia limites diversarum, longum in libera natura studium requirentes, in praesenti minime sunt clari. Perpaucarum novi characteres acutos. Malui igitur paucas formas indicare lectoresque ad *Linkii Spec. Plant.* ablegare, ceterumque Monographis commendare. Puto equidem scientiae me ita melius consulere quam si magnam dubiarum copiam describerem.

I. TUBERCULARIA. Tod. emend.

Tuberculariae Spec. *Tod.* — *Pers.* Tubercularia *Link.* — *Nees Syst. p.* 35.

CHAR. Sporidia simplicia (subglobosa) pellucida, supra receptaculum innatum verrucaeforme

---

sed praeter insignem *Ciliocarpum* et ambiguum *Dicoccum* omnia mihi nota sunt. De his conferas *indicem universalem*. Pigebit olim, ni fallor, oculatissimum virum, quod mihi etiam et plerisque Mycologis accidit, tot genera distinxisse.

in stratum densum compacta, demum diffluentia subpulveracea. *Color rubescens in nigrum transiens.*

Obs. Inter omnia hujus sectionis genera nullum tam formarum dives ac ubique obvium quam hoc. At characteres specierum nulli adsunt acuti; sporidiorum forma omnes simillimae. Plurimas notas vidi cum statione connexas. Quo succosiore loco nascuntur (v. c. in ramis recenter emortuis), eo laetior color, eo citius deliquescunt; locis siccioribus magis indurantur, haud diffluunt, et tum sporidiorum stratum persistens nigrescit, ut in *T. nigrescente* Schwein.! quae omnino hujus est generis, prorsus laevigatum, Sclerotioideum. *Tuberculario minor* Lk. variat sessilis, stipitata, receptaculo albo, rubro, fuscescente — et multae formae stipite floccoso et glabro simillimae saltim. — Huc accedunt dubia de autonoma earum natura. Species strato sporidiorum rubro simillimae sunt stromati specierum singulis respondentium Sphaeriarum caespitosarum. Sic v. c. Tubercularia vulgaris in societate *Sph. cinnabarinae*, T. lutescens cum *Sph. ochracea*, T. minor cum *Sph. coccinea* etc. semper fere occurrunt. Inter species strato sporidiorum nigricante simillima vidi specimina evidentissimam sistentia Dothideam, v. c. *D. decolorantem* El. Fung., ubi de hac materia plura disserui.

* *strato sporidiorum haud nigricante.*

1. *T. vulgaris*, erumpens, strato sporidiorum rubro, margine nudo.

Dill. Musc. t. 18. *f.* 6. Tremella purpurea. *Linn. et Auct.* Sphaeria tremelloides. *Weig. Obs. Bot. t.* 3. *f.* 1. *Sowerb. t.* 294. Sphaeria miniata. *Bolt. t.* 127. *f.* 1. Tuberc. vulgaris. *Tode — Pers. — Link Spec.* 2. *p.* 99. *Moug. et Nestl. n.* 84. *et Recent.* Tuberc. Artemisiae *Schum.*

Mire variat, ut plures vix addere possim characteres, nec tamen omnia in differentiam datam quadrantia huc referam. — In ramis exsiccatis stipitem habet crassum evidentem fuscescentem, alibi album floccosum, interdum prorsus immersum. In

cortice Betulae corrugatam vidi, quasi compositam; ad truncos recens emortuos Stilbosporae l. Naemasporae more profluentem admodum laete coloratam e. s. p. *Ad ramos vulgatissima, etiam in caulibus duris.* (v. v.)

Occurrunt formae simillimae colore modo lutescente, testaceo, expallente e. s. p. diversae.

2. *T. ciliata*, erumpens, strato sporidiorum rubro, margine ciliato. *Dittm. apud Sturm. III.* 1. *t.* 14.

Receptaculum vulgo stipitatum, pezizoideum, sed discus convexus. *Praecedente multo rarior.* (v. v.)

3. *T. herbarum*, innato-sessilis, strato sporidiorum pallido expallente laevigato. *Fries Obs.* 1. *p.* 104.

Omnino diversa, minuta, pallida, habitu ceterum T. persicinae, at non erumpens. Vera Tuberculariа. *Ad caules plantarum raro.* (v. v.)

Obs. Tubercularia sarmentorum *Fries Obs.* 1. *p.* 208. *Exs. n.* 259. vera est Tubercularia, minori Link affinis.

De speciebus reliquis conferas Link l. c.; accedit pulchra T. floccipes. *Cord. l. c. 7. t.* 24.

** *strato sporidiorum nigricante, indurato.*

4. *T. granulata*, strato sporidiorum rugoso sordide rubro, demum fusco, margine nudo.

T. granulata. *Pers. Syn. p.* 113. *et Auct. Grev. Crypt. Scot. t.* 187. *Fries Exs.*

Sordida semper est demumque nigrescens, vulgo granuliformis compacta; subinde vero extimum induratum stratum corticis instar solvitur, et interius deliquescit pulveraceum. Hic status est *T. Liceoides.* Fries Obs. 1. p. 208. *Ad ramos deciduos frequens.* (v. v.)

5. *T. nigricans*, strato sporidiorum laevi rubro, demum nigro, margine nudo.

Tremella nigricans. *Bull. Champ. t.* 455. *f.* 1. Tubercularia *Link Spec.* 2. *p.* 102.

Ceterum vulgari haud absimilis. Variat ut ea immersa et emersa. (*T. nigrescens* Schwein. diversa est disco jam primitus nigro, nitente, haud diffluente, receptaculo albido.) *Ad truncos et ramos.* (v. v.)

6. *T.? persicina*, subinnata, alba, strato sporidiorum laevi convexo lilacino. *Dittm. apud Sturm. III.* 4. *t.* 49.

Minor. Insignis loco juxta et intra pseudoperidia Acidii *in foliis Circaeae.* An potius Epitea? (v. v.)

Obs. 1. Tuberculariis affine genus sistit *Aegerita* (vide supra p. 219), sed hujus vegetatio omnino superficialis libera, quare stratum sporidiorum (ceterum haud Tuberculariae instar discretum) haud denudatum sed primitus membrana tenuissima mox disparente tectum. Ceterum externa facie haec genera mox discrepant. Magis recedit *Agyrium*, cui nullum sporidiorum stratum. — De variis specc. *Tuberculariis* male adscriptis vide *indic. univ.*

Obs. 2. Tuberculariae quoque affine habetur *Epicoccum* Link Obs. 2. p. 32. Nees Syst. p. 32. cum icon. Link Spec. 2. p. 107, 108. Hoc vero genus, quatenus mihi innotuit, est status imperfectus *Pyrenomycetum*, cum *Trichostromate* Cord. prope connexus; sporidia extus adspersa sunt conidia.

II. VOLUTELLA. Tod.

Tod. Meckl. 1. *p.* 28. Fusarii et Atractii spec. *Link.*

CHAR. Receptaculum erumpens (liberatum), suberosum, determinatum, marginatum (cupulare). Sporidia fusiformia, septata, coacervata, in discum compacta. *Color laetus.*

Obs. Reperta tandem *Volutella volvata* Tod. etiam hoc genus dubium (Cfr. S. M. II. p. 173.) restituere nobis contigit. *Tuberculariis* prope affine, forma vero elegantiori et sporidiis septatis diversum. Quod ad horum formam attinet, eam haud absolute constantem esse monere necesse est; vidimus Tubercularias sporidiis oblongatis et in plerisque generibus sporidiis fusiformibus a conidiis globosis incipiunt, id quod in genere sequente, *Myrothecio* etc. evidentius fit. A *Fusariis* omni respectu differt, omnino ut *Ditiola* a *Dacrymycete*. Volutellis est receptaculum *verum* discretum determinatum marginatum subcupulare, unde habitus Pezizae; nullum vero Fusariis, tantum quibusdam speciebus (minime omnibus!) stroma quoddam innatum, vage expansum, indeterminatum, e residuo conidiorum factum, quod in characterem genericum ingredi non debet. Species mihi innotuerunt plures, sed pro more paucos tantum typos notissimos notabo.

1. *V. volvata*, stipitata, ex albido fulva, disco undique pilis intertexto. *Tod. l. c. t.* 5. *f.* 43.

Ceteris magis evoluta, liberata, receptaculo plano - copulari orbiculari (pezizoideo), deorsum in stipitem intra matricem plus minus delitescentem producto. Sporidiorum stratum discum Pezizae refert, sed primo undique pilis tectum (velum Tod.), dein nudum tandemque sporidiis secedentibus disparens. Totus fungillus lineam vix superat. *Ad ramulos exsiccatos dejectos autumno.* (v. v.)

2. *V. ciliata*, substipitata, ex albido rosea, in ambitu pilis erectis ciliata.

Tubercul. ciliata. *Alb. et Schwein. Consp. p.* 68. *t.* 5. *f.* 6. *Dec. Fr.* 6. *p.* 110. ex spec. Chaill.! Atractium. *Link Obs. II. p.* 32. Fusarium. *Spec. 2. p.* 105.

Praecedenti perquam affinis, sed discus magis capitatus, circa marginem pilis densis erectis aut

demum patulis cinctus, et color alius. *Ad ramulos et stipites dejectos, aestate, autumno.* (v. v.)

3. *V. pallens*, sessilis, depressa, albicans, in ambitu nuda.

Fusidium obtusatum et pulvinatum. *Link Diss.* 2. *p.* 31, 32. Fusarium candidum. *Ehrenb. silv. p.* 24. F. pallens. *Nees Nov. Act. Ac. Nat. Cur. IX. p.* 237. *t.* 5. *f.* 7. — omnia ex *Link Spec.* 2. *p.* 104. (nullius vidi specc. autographa.)

Tubercula sistit forma et magnitudine varia, per epidermidem erumpentia, colore albido in fuscescentem vel rufescentem simul vergente, sed substantia semper sicca indurata, receptaculum genuinum subcupulare determinatum, cortici interiori umbone (stipitis rudimento) innatum. Sporidia generis septata, sed forma varia. *Ad ramos dejectos, v. c. acerinos, autumno.* (v. v.)

4. *V. carnea*, sessilis, innato-erumpens, disco carneo excipuli marginem nudum demum obtegente.

Stictidem refert, sed sporidia tenuissima fusiformia. Discus demum convexus tuberculatus. Praecedente multoties minor. *Ad ramulos siccos.* Montagne. (v. s.)

Obs. 1. Cavendum ne cum his commutentur *Stictides* disco soluto et deliquescente. Ex habitu his accedit *Melanostroma Fusarioides* Corda apud Sturm. l. c. t. 61, sed primo obtutu iconis fingeres hoc genus esse *Blennoriam* nostram. Est vero *Melanostroma Fusarioides* ipsissima nostra *Stictis pupula* S. M. 11. et El. Fung. 2. p. 25. cum synn. plurr. s. *Stictis mollis* Pers.; stroma Auctoris nobis est discus et sporidia alba excipuli limbus. Jam in Elencho l. c. limbum haud bene explicatae *Stict. coccineae*, Fusidium referre monui. Ceterum longius deduceret hoc loco enarrare omnes mutationes disci in *Stictibus*, quae cum Phacidiacearum conveniunt, nam cum et sine ascis, deliquescentes, fatiscentes etc. observantur.

Obs. 2. Inter *Volutellam* et *Fusarium* quodammodo medium genus est *Periola* S. M. 11, (*Chaetostroma* Corda l. c.; *Ch. isabellina* l. c. t. 61. exacte eadem ac *Periola hirsuta* S. M. s. *Sclerot. hirsutum* Schum., jam in Fl. Dan. t. 1320 pictum) sed ex nostra sententia omnino est *Sclerotiaceum*, ob stroma prorsus Sclerotii et sporidia instrato-innata, Sclerotiorum more ex ambitu diffluentia, nec in discum receptaculo pezizoideo (Volutellae) coacervata nec in stratum *Fusariorum* conglutinata. Ceterum ob vegetationem liberam sporidia intra matricem haud aeque ac *Aegerita* e praesente limitatione ad Coniomycetes referri nequit. — *Chaetocypha* Cord. l. c. t. 63. est Soleniae species, a Cel. *Weinmann* ex horto Pawlowskiensi missa, sed mihi tam ignobilis visa, ut describere noluerim.

III. FUSARIUM. Link reform.

Fusarii et Fusidii spec. *Link.* Fusarium *Schlecht. Ber.* 1. *p.* 101.

CHAR. Sporidia simplicia, demum fusiformia, acuminata, subcurvata in stratum discoideum innato-erumpens immarginatum conglutinata. *Color laetus.*

Obs. Receptaculum discretum nullum, tantum in quibusdam stroma e conidiis demersis factum, ut etiam in *Fusisporio*, sed in neutro ejus praesentia l. defectus genera separat. Ceterum probe tenendum in hoc, ut reliquis generibus sporidiis fusiformibus, haec primo a conidiis globosis orta esse, indeque a forma globosa *) per multas modificatio-

*) Hinc in statu primario diversa genera sistere videntur v. c. *Tuberculariae Buxi* Decand. et *Fusidium Buxi*. Cfr. Fusisporia. *Fusisporia* ciliata seu pilis simplicibus strictis cincta a Fusariis non magis recedunt quam *Tubercul. ciliata*, *Fo-*

nes in fusiformem abire. Differentia a *Fusisporio* ad praesentem limitationem e vegetatione innata et mycelii liberi defectu pendet, sed mycelium re ipsa genera haud separat et facile evanescit, tamen infima Fusisporia *situ omnino superficiali* dignoscuntur. — Tam ob generum limites incertos, quam praecipue ob formarum infinitam copiam, e quibus quid species, quid varietas haud certus dixerim, obiter tantum citem formas descriptas primarias. *Dacrymyces* membrana floccos et sporidia tegente recedit.

1. *F. lateritium*, hemisphaerico - difforme, molle, lutescente - rubrum, stromate crassiusculo, sporidiis curvulis.

F. laterit. *Nees! Syst. p.* 31 *f.* 26. *Link Spec.* 2. *p.* 106. (sporidiis crassiusculis.)

b. F. microsporum. *Schlecht. Ber.* 2. *p.* 139. (Sporidiis minutis tenuibus.

Colore, facie Tremellina (*Dacrymyc. stillat.*) facile dignoscitur, sed sporidiorum forma tam varia est a globosa (conidiorum) in tenuissime fusiformem, ut nesciam, quam fidem ei in hoc genere tribuam. *In ramis dejectis.* (v. v.)

2. *F. Tremelloides*, hemisphaerico - depressum, molle, aurantio - rubrum, stromate haud discreto, sporidiis longissimis pellucidis curvatis. a. *Urticae.*

Dacrymyc. Urticae. *S. M.* 11. *p.* 231 ubi syn. reliqu. *Mougt. et Nestl. exs. n.* 396. Fusarium Tremelloides. *Grev. Cryp. Scot. t.* 10.

Siccum maculaeformi - collapsum. *Ad caules siccos Urticae frequens.* (v. v.)

Huic accedit magna copia affinium formationum tam magnitudine, quam colore diversarum, etiam

---

lutella ciliata a suis generibus. — *Achitonium* Kunz. ob vegetationem superficialem ad Fusisporia infima juniora proxime accedit. Obiter legi, sed evolutionis seriem sequi non licuit.

sporidiis in variis caulibus visarum, quas nunc haud separatim proponam.

3. *F. roseum*, hemisphaericum, firmulum, roseum, stromate convexo, sporidiis rectiusculis pallidis.

F. roseum. *Link Obs.* 1. *p.* 8. *cum ic. Spec. Pl. p.* 31. Fusid. *Diss.* 2. — *Duby Syn. Gall.* 2. *p.* 104.

Alter hoc est caulicolarum typus, praecedenti firmior nec in maculam collabescens, insuper multis formis luxurians, quas argutius distinctas species optantes separent. *Ad caules et folia sicca; forma primaria in Malvaceis lecta.* (v. v.)

4. *F. fructigenum*, verrucoso-irregulari-confluens, firmulum, rubrum, stromate obsoleto, sporidiis rectiusculis gracilibus hyalinis.

Haec et proxime sequentes species vegetatione irregulariter emergente, nunc verrucosa, nunc irregulariter expansa conveniunt; praesens colore rubro et sporidiis longis vix curvis quodammodo insigne est. *Ad fructus Rosae pomiferae* etc. *autumno.* (v. v.)

Inter hoc et sequ. medium videtur *F. flocciferum* Corda apud Sturm. III. 6. t. 7. roseum, sporidiis curvis, floccis tenuissimis immixtis praecipue insigne. Non vidimus — Lectum est ad nucleos *Aesculi* in sqq. societate.

5. *F. oxysporum*, verrucoso-irregulare, confluens, roseum, stromate convexo, sporidiis tenuibus curvis. *Schlecht. Ber. p.* 106.

Ad tubera Solani. (v. v.)

Ex omni parte simile est *F. aurantiacum* Corda l. c. t. 8., sed color aurantiacus. Lectum est in societate *F. flocciferi* et *oxyspori* ad nucleos aesculi.

6. *F. sulphureum*, effusum, sulphureum, stromate tenuissimo expanso, sporidiis crassiusculis curvulis. *Schlecht.! l. c.*

Ad tubera Solani. (v. s.)

7. *F. heterosporium*, effusum, ruberrimum, stromate conidiorum expanso, sporidiis perfectis curvulis. *Nees! Nov. Act: Ac. Nat. Cur. IX. p.* 135.

Dignoscitur optime loco *ad semina Lolii.* (v. s.)

Obs. *F. expansum*, sporidiis cylindricis incurvis aurantiacis obsolete septatis, Schlecht. l. c. videtur *Fusisporium*, at *simillimas formationes in Thelephoras veras* explicatas vidi. Nascitur in ramulis, *supra Stilbosporae* acervos. (v. v.)

IV. BLENNORIA. Fries.

Fries S. O. V. p. 366. *Duby Syn.* 2. *p.* 885.

CHAR. Sporidia simplicia, cylindrica, truncata, pellucida, supra stroma gelatinatinosum in discum erumpentem conglutinata. *Color nigrescens.*

Obs. Stictibus cognatum, sed speciem primariam saltim, quam hoc loco tantum proponimus, nullius Stictidis cognitae anamorphosin esse certi sumus. Crescendi modus vero *St. phacidioidis*, a quo stromate confluente gelatinoso et colore certe diversum est.

1. *B. Buxi*, ll. cc. *Moug. et Nestl. exs.* n. 882.

In utraque pagina foliorum erumpunt tubercula planiuscula gelatinosa disciformia fusco-atra, epidermide rupta cincta, lin. usque lata, e quibus sub microsc. diffluunt sporidia copiosissima minuta utrinque truncata. *Ad folia Buxi Galliae* Guépin, Moug. etc. (v. s.)

De *Melanostromate* Cordae videas sub Volutella.

V. CORYNEUM. Nees.

Nees Syst. p. 34. Seiridium *ib. p.* 23.

CHAR. Sporidia fusiformia, multiseptata, pedicello adnata, erecta, dense parallele in discum stipata primitusque conglutinata. *Color niger.*

Obs. 1. Genus *Stictidi*, mediante *Cryptomyce* Grev. (cujus habemus speciem simillimam pro *Stilbospora ovata* missam, sed distincte ascigeram) perquam affine et typice ejus degeneratio sporidiis subclavatis ex ascis haud evolutis ortis, eodemque modo cum ea cohaerens ac *Stilbospora* cum Sphaeriis. A *Stilbospora* analoga differt ut fungus cupulatus a *Pyrenomycete*, nempe sporidiis aduatis erectis in discum stipatis nec in nucleum conglobatis — a *Sporodesmieis* sporidiis haud in floccos liberatos solutis nec ad septa in sporidia collabentibus. Septa in Coryneo evanescere vidi — nec ea in *Seiridio* pinxit Nees.

Obs. 2. Seiridium *Nees* huc refero e speciminibus ab illustrissimo inventore missis. Habitus prorsus idem; discos utrumque sistit minutos atros Stictidarum more per epidermidem arborum mortuam erumpentes. Sporidia *Seiridii* sub microscopio Corynei mere septata vidimus, nec ulla re differunt nisi pedicellis tenuioribus et apiculo terminali filiformi pellucido. — At exacte eadem redeunt differentiae in genere maxime analogo Aregmate; *Seiridium* ad *Coryneum* se habet ut Aregma sensu strictiori ad Phragmidium — et haec analogia tanta est, ut Cel. Schweiniz *Aregma speciosum* pro Seiridio habuerit. Duas tantum notabimus species:

1. *C. marginatum*, sporidiis fusiformibus apiculo filiformi pellucido terminatis, pedicellis tenuissimis. *Nees! Syst. f.* 19. Seiridium.

Pedicelli longi, graciles, in stroma juncti, ut sporidia concatenata videantur. *Ad ramos Rosae caninae.* (v. s.)

Cfr. *Aregma speciosum.*

2. *C. umbonatum*, sporidiis clavatis apice obtusis, pedicellis mediocribus. *Nees! Syst. f.* 31.

Ad ramos arborum dejectos frequens. (v. v.)

Inter plurimas Corynei Auctorum species, quas quidem ad specimina normalia discernere possum, nullos inveni limites, saltim ad plurima a me ipso lecta specimina confunduntur. Ex aetate et statione humida (ubi discus turgescit, sporidia magis tument et prominent) variat discis depressis, planis et convexis, nec non sporidiorum forma. Equidem fingo Mycologiam plus emolumenti, quam detrimenti e generibus, sensu recepto, in his infimis ambiguis formationibus pro speciebus sumtis capturam. Huc igitur refero Corynea omnia Auctt., nempe:

* *C. depressum*, disco depresso, sporidiis ovalibus, pedicellis tenerrimis. *Myc. Heft.* 1. *p.* 75. *f.* 17.

* *C. umbonatum*, disco plano, saepe umbonato, sporidiis cylindricis. *Nees l. c.* C. disciforme. *Myc. Heft* 1. *p.* 76. *f.* 28. *Schmidt et Kunz. exs. n.* 160. *Moug. et Nestl. n.* 573.

* *C. pulvinatum*, disco convexo, sporidiis ovalibus. *Myc. Heft* 1. *p.* 76. *f.* 18. *Exs. n.* 136. *Moug. et Nestl. n.* 574. (pedicellis brevioribus: C. brachyurum. *Link Spec.* 1. *p.* 129.)

* *C. confluens*, disco medio elevato confluente, sporidiis oblongis, pedicellis tenerrimis. *Myc. Heft* 2. *p.* 66.

Inter haec plurima exstant intermedia — nec non alia propinqua nova genera ex hodiernis principiis offerentia. Equidem vero (cui id saltim clarum est, has formationes sub microsc. compos. vel accuratissime lustratas habere et veram earum naturam nosse, res esse diversissimas) nova genera inserere non audeo, quare duas recedentes paucis notabo;

a) Sporidia erecta, clavata, haud septata (septis forsan evanidis), pedicello septato. Alius facile *Prosthemii betulini* status, cui loco et habitu prorsus convenit, non ita vero characteribus microscopicis.

b) Sporidia (aut potius asci vacui) flocciformia contigua, dein moniliformi-constricta, erecta, adnata (absque pedicello) dense parallelo-stipata in discum conglutinatum. *Color ater.* — Status inter *Stictidem* et *Coryneum* prorsus intermedius; discus formatur e floccis condensatis, aliis contiguis (paraphysibus), aliis moniliformibus, ascis in multis Cenangiis v. c. *C. Craterio*, in quo asci tantum moniliformes, respondentibus. Habitus ceterum *Corynei*, sed forma primaria in cortice Tiliae obvia, ceterum vix diversa a *Stict. nigrella*, vere ascigera. — Multa sane restant, quae de dubia et suspecta harum infimarum formationum indole in medium proferre possem, sed quae differam, donec ex integro earum anamorphosin exponere liceat. Faustum vero censeo, quod hactenus nemini evidentiores Fungos, v. c. *Polyporos*, *Thelephoras* etc., ob easdem rationes in diversas classes et genera distribuere in mentem venit, licet in his etiam melius sequi licuit ascorum primo immersorum, dein emersorum anamorphosin in sporidia septata e. s. p. Videas v. c. iconem *Theleph. corrugatae* (Padi) apud Grev. Crypt. Scot. t. 234. — Et quantopere in uno eodemque perithecio v. c. *Sphaeriae polymorphae* mutati sunt asci? Ad characteres genuinos eruendos microsc. comp. necessarium est, sed omnia genera, immo species, quae dein nudo oculo vel lente non recognoscuntur, mihi dubia sunt.

VI. DICOCCUM. Corda.

Sturm. Deutschl. Fl. III. Heft 9. t. 55.

CHAR. Sporidia haud pedicellata, didyma, in discum denudatum conglutinata. *Color ater.*

Obs. Genus vera indole prorsus mihi ignotum — ex Auctore laudato recepi, cum *Didymosporio* reliquisque sequentium serierum analogis perfecte respondeat. Parum autem recedere ab *Hysteriis* superficialibus in formationes Stilbosporeas primitus deliquescentibus recedere videtur. Optime igitur in vicinia Schizodermatis collocatum, a quo sporidiis uniseptatis differt. Sporidia vero septata, didyma, simplicia etc. inter *Hysteria*, *Sphaerias*, *Pezizas* omniaque certa genera differentiam genericam haud offerre, notissimum est.

1. *D. minutissimum.* l. c.

Acervuli minutissimi, punctiformes, atri. Sporidia oblongata. *Ad ligna denudata.* (v. ic.)

VII. SCHIZODERMA. Kunze.

Kunz. — Syst. Orb. Veg. 1. *p.* 194. Hypodermium. *Link Spec.* 2. *p.* 88. nec diss. 2. nec Decand. Uredinaria. *Chev. Par. p.* 411. inclusa Nosophlaea.

CHAR. Sporidia simplicia, in discum acervumve erumpentem conglutinata. *Color ater, fuscus.*

Obs. 1. Praeter sporidia, ut in plerisque, observatur simul materia grumosa, stroma quoddam haud discretum sistens. — Est *Melanconii* analogon, species offerens multas, sed omnes, quas plene persequi licuit; *Phacidiacearum* esse degenerationes inveni; ad illas ut analoga Spilomata ad Graphideas referendas. Sic v. c. *Hypodermium nervisequium* Link l. c. est alius status *Hysterii nervisequii*, *Hypodermium sparsum* Link l. c. *Hysterii pinastri*

e. s. p. Utrum vero inter multas, quas vidi, formas quaedam sint, quae ad statum perfectiorem non pertineant, an non, in praesenti haud dixerim, nec species distinguere periclitor.

Obs. 2. Quod *Ustilago Segetum* inter reliquas Ustilagines, id inter *Schizodermata* videtur *Sorosporium* Rudolphi! in Linn. 1829. p. 116. t. 2. Hanc speciem, ut certe autonomam, seorsim notabimus:

1. *S. Saponariae*, acervis alabastris plantarum viventium insidentibus. *Rudolphi l. c.*

„Sporidia in globulos, oculis inarmatis vix discernendos, 40—50 sporidia continentes, conglobata et fere concreta; minuta, ovata, rotundata, interdum subacuminata, omnia fere aeque magna, fusca, pellucida.“ *In alabastris Saponariae Germaniae.* (v. s.)

ORDO II.

STILBOSPOREI.

CHAR. Sporidia in nucleum (absque perithecio) sub epidermide plantarum conglutinata, dein erumpentia vel cum gelatina l. libera.

Obs. Ad praecedentem ordinem ut Sphaeriacea stirps, ad Phacidiaceam accedunt *Stilbosporei.* Varii eorum sunt tantum Sphaeriaceorum status degeneres et autonomae, olim ad Pyrenomycetes certe quoque transferendae. Nucleus enim, non perithecium, Pyrenomycetum essentialem characterem offert. Nam limites inter perithecium verum, spurium, v. c. ab epidermide matricis nigrefacta ortum, et nullum neutiquam poni possunt. Ut *Discomycetes* demum omne excipulum proprium amittunt, et *Stictides* v. c. merum discum absque excipulo offerunt; sic etiam *Stilbosporei* nucleum absque perithecio. Ut *Cryptomyces* Grev., ad Discomyce-

tes, ita *Sphaerotheca*, *Splanchnomycesque* Corda se habent ad Pyrenomycetes (bene mihi cognitae plantae, licet non omnem speciem genere separem) — nec ob ascos hoc loco inter Stilbosporeos recipiuntur.

VIII. NAEMASPORA.

Naemasporae spec. *Auct.* (Wildenow nomen invenit, sed Sphaeriis adscripsit.) Naemaspora. *Fries*, *Ehrenb.* — Myxosporium. *Link.*

CHAR. Sporidia simplicia, colorata, massa gelatinosa in nucleum cellulosum juncta, dein cum gelatina cirrhorum forma profluentia. *Cirrhi lacte colorati.*

Obs. Huc relatas species autonomas esse nullum dubium, sed ipsae externa facie licet simillimae duplicem habent statum sub mitr. compos., nunc sporidia minima globosa (conidia), nunc fusiformia et curvata. (Unde acutiss. *Desmazières* has sub nomine grato *Libertellas* descripsit in Ann. Scienc. Nat. Mart. 1830.) Hanc rationem paucis verbis exponere non licet; notandum tantum sporidia fungorum vel a *conidiis* oriri, vel a *floccis* (Trichospermi) vel ex *ascis* separari. Ultimarum forma constans est, sed apud omnia genera, quorum sporidia fusiformia a conidiis oriuntur, haec per varios status a globosa in oblongam et fusiformem explicantur. Sic *Tuberculariae Buxi* Dec. est status conidiifer *Fusisporii Buxi*; hinc *Fusariis*, *Periolis* etc. sporidia varia — at haec quoque ad Mycologiam theoreticam reservare cogor. (Ex his satis elucet ambiguitas multarum subsequentium generum formarum. Eadem v. c. ratio est *Cryptosporii vulgaris* et *Melanconii sphaeroidei.*)

1. *N. aurea*, nucleo expanso celluloso-gyroso sporidiis subrectis fusiformibus aureis. *Fries Stirp. Femsj. p.* 90.

N. crocea. *Ext.* n. 107. Libertella betulina. *Desmaz. l. c. t.* 5. *f. IV.*

Hanc speciem certe vidi sporidiis (conidiis) globosis et fusiformibus. Nucleus sequentium major. *Ad cortices Betulae, frequens.* (v. v.)

2. *N. crocea*, nucleo pallido, sporidiis curvatis tenuissimis aurantiacis.

N. crocea. *Pers. Obs.* 1. *p.* 81. *Syn. p.* 109. *Moug. et Nestl.* n. 177. (in meo exempl. conidiifera). Sphaeria profusa *Sowerb. t.* 374. Status conidiifer: Naem. crocea. *Desmaz. l. c. t.* 5. *f.* 111. — sporidiifer: Libertella faginea. *l. c. t.* 5. *f. V.*

Cirrhi tenues, crispatissimi et intricati, sed jove uvido rudes. *Ad truncos Fagi.* (v. v.)

3. *N. Rosae*, sporidiis in semicirculum curvatis tenuissimis aurantiacis. *Desmaz. l. c. t.* 5. *f. VI.* Libertella.

Acervi oblongi, confluentes. *Ad ramos Rosae caninae.* (v. ic.)

4. *N. microspora*, sporidiis minutis ovoideis aurantio-rubris. *Desmaz. l. c. t.* 5. *f.* 1.

Cirrhi plerumque rudes. *Ad cortices Quercus, Carpini* etc. (v. v.)

5. *N. incarnata*, sporidiis majoribus ovoideis incarnatis. *Desmaz. l. c. t.* 5. *f.* 11.

Cirrhi rudes, tum conidiifera; vel tenues tum sporidiifera — hoc etiam in *N. betulina*, *crocea* vidi; num constans lex? *Ad ramos Salicis v. c. Capraeae, hieme.* (v. v.)

Sporidia in perfectissimo statu, quo observata indicata — *N. populina.* Pers. etiam Cytispora est.

IX. SEPTORIA. Fries.

Cfr. *El. Fung.* 2. *p.* 117.

CHAR. Sporidia septata, fusiformia, pellucida, in nucleum simplicem conglobata, dein cum gelatina cirrhorum forma profluentia. *Cirrhi haud nigri.*

Obs. 1. Genus inter Stilbosporeos et Pyrenomycetes medium, exstantque simillimae formationes et cum (Pyrenomycetes) et sine perithecio (Stilbosporei). Hae hoc loco servandae, illaeque ad principia systematica distinguendae eadem ratione ac *Cytispora* et *Naemaspora*.

Obs. 2. Ob nexum cum Pyrenomycetibus arctiorem species primarias sub his jam exposui, sed etiam in hac serie citandae sunt. In singula planta ceterum diversa videtur adesse species. Cel. *Desmazières*, qui plures jam addidit species, v. c. *S. Rosae* Exs. n. 535., *S. Heraclei* Exs. n. 534. etc., Monographiam mox divulgabit.

X. FUSIDIUM. (Link pr. p.?)

CHAR. Sporidia simplicia, demum fusiformia, in acervum nucleiformem sub epidermide compacta, demum fatiscendo libera. *Colorata, nec atra.*

Obs. Genus a praecedentibus certe diversum: sporidiis cellulis haud receptis, gelatina fugaci et cum sporidiis minime diffluente, totoque habitu. A *Cryptosporiis* mox dignoscuntur colore et situ sporidiorum — illumque characterem majoris esse ponderis, quam sporidiorum formam, septa etc. docuit praecipue studium Pyrenomycetum genera argutius limitandi. *Fusariis* proxima sunt, natura tamen diversa et ad Stilbosporeorum morem sub epidermide nuclei instar conglobata, nec disciformi – de-

nudata. Ad praesentis igitur Mycologiae genium bene separari possunt. Reliquis Fusidiis inter Fusisporia et Fusaria dispertitis Fusidii nomen, ut novum evitetur, his tribui.

1. *F. candidum*, stromate spurio, acervis hemisphaericis candidis, sporidiis subrectis.

Hyster. album. *Schum. Saell.* 2. *p.* 152. F. candidum. *Link Spec.* 2. *p.* 97. omnino convenit — sed a *Velutella pallente* nostra (Fusar. pallente Link?) ad quam illud abire dicitur, nostra diversissima est.

Acervi parvi, passim confluentes, sub epidermide nidulantes, demum disciformi-erumpentes; epidermis vero supra acervos demum rimose fissa. *Ad cortices ramorum languescentium* (v. v.)

Ejusdem indolis videtur Hysterium arachnoideum *Schum. l. c.*

2. *F. aurantiacum*, stromate obsoleto, acervis oblongis aurantiacis, sporidiis curvatis.

Fusarium hypodermium. *Link Obs.* 2. *p.* 31. Cryptosporium aurantiacum. *Link Spec.* 2. *p.* 96.

Acervi oblongi, passim confluentes, epidermide demum secedente tectis. Praecedenti omnino est congener. *In caulibus exsiccatis Umbelliferarum.* (v. s.)

Alia minima species, rufogilva, sporidiis exiguis *in Equiseto* v. s. p.

Obs. CYLINDROSPORIUM: Sporidia minutissima cylindrica, truncata simplicia per epidermidem erumpentia in acervos minutos conglutinata, cujus una species — *C. concentricum* candidum *Grev. Crypt. Scot. t.* 27. multis rationibus his affinis, potius tamen ob proventum in foliis vivis ad Hypodermios (Uredines) referatur.

XI. CRYPTOSPORIUM Kunz.

Myc. Hejt 1. *p.* 1. *Corda apud Sturm. III. Heft* 9.

CHAR. Sporidia simplicia, fusiformia, sub epidermide primitus conglutinata, demum libera. *Color nigricans.*

Obs. Septa sporidiorum numquam vidi. Species numerosae, tam corticolae, quam foliicolae. — Ad illas cel. *Corda* Nosophlaeam nostram trahit, sed haec diversissima est et nil omnino fungosi monstrat. Est, ut in S. O. V. p. 200. jam indicavimus, pathologicus tantum status ipsius *corticis vivi*, in cujus rimis cellulae quaedam solutae pulverem rufescentem et laxum offerunt, ab acervis sporidiorum atris Cryptosporii diversissimum. Talem quoque describunt Persoon *Uredinem alneam* et Nees *Ured. subcorticalem.* Veram dedit *Desmaz. exs.* 279., qui de ejus indole etiam nobiscum consentit. Ad Uredines proxime accedit, sed adhuc inferior. — Species descriptae sunt:

1. *C. Aesculi*, stromate subconico, sporidiis fusiformibus rectis utrinque cuspidatis atris (subhyalinis.) *Cord. l. c. t.* 52. sub Fusicocco.

Pustulas in cortice sistit habitu Melanconii, passim confluentes. *Ad ramos emortuos.* (v. ic.)

2. *C. vulgare*, stromate spurio, sporidiis fusiformibus curvatis atris (subhyalinis). *Cord. l. c. t.* 51. (Neesii) excl. syn.

Habitus fere praecedentis. *Ad ramos emortuos Alni, Coryli etc.* (v. v.)

Nomina specierum inter has infimas plantas, ubi ad locum natalem vulgo referuntur, Mycologis dicari nollem.

3. *C. Caricis*, stromate nullo, sporidiis fusiformibus leviter curvatis fuscis pellucidis. *Corda l. c. t.* 50.

Acervi minuti, punctiformes, vulgo hypophylli, sed epiphyllos misit Cel. *Desmazières* (n. 197), qui etiam pro novo Cryptosporio determinaverat. *Ad folia Caricum.* (v. s.)

4. *C. Graminis*, stromate nullo, sporidiis fusiformibus leviter curvatis atris opacis *Kunz.! l. c. t.* 1. *f.* 1. *Corda l. c. t.* 49.

Acervuli elongati, tarde erumpentes et subinde forsan numquam, sed hoc ad generis typum vix pertinere potest. *Ad folia Graminum.*

5. *C. confluens*, stromate nullo, sporidiis ovalibus rectis atris. *Kunze! in Weig. Surin.*

Acervi oblongi, saepius confluentes. Sporidia gelatina juncta seriatim secedunt. *Kunz. Ad folia Panici in Guajana.* (v. s.)

Obs. Inter Pyrenomycetes est *Labrella* Fr. El. *Cryptosporium* perithecio (fere spurio) auctum. Huic ultima spec. valde accedit.

XII. STILBOSPORA. Pers. emend.

Stilbosporae spec. *Auct.* Stilbosporae et Melanconii spec. *Link Spec.* Sporodesmii spec. *Corda.*

CHAR. Sporidia septata (septis vero passim evanidis) sporidiolis farcta, in nucleum (absque proprio perithecio) conglutinata, demum erumpentia libera. *Color niger.*

Obs. 1. Sporidia majuscula, variant fusiformia, oblongata, ovato-pyriformia, at vix pedicellata. Singularia sunt sporidia passim composita. Multum ex aetate mutantur, et specimina habeo eodem loco diversis aetatibus collecta, quae diversa fingeres genera. Sic v. c. aliam vidi *Stilb. ovatam* sporidiis septatis, aliam haud septatis, quas vix distinguam. (Simile de *Didymosp. elevato* observat Link.) Ceterum hoc genus adeo omni vegetatione et historia cum sequentibus convenit, ut nullo modo lente simplici (multo minus species) discerni queant. — At a Sporodesmio tota sua indole mihi diversum videntur.

Obs. 2. *Stilbospora* perithecio aucta est *Prosthemium* Kunz., ut Naemaspora eadem ratione fit *Cytispora.*

Plures hujus generis species jam mihi innotuerunt, Sphaeriis vulgo adscriptae; nam character genericus quoad sporidia ita extendendus, ut supra Stilbosporae. Species Kunzeana *P. betulinum*, sporidiis fusiformibus, 2—3 basi junctis, pedicellis spuriis, stromate applanato valde insignis est. Cfr. *Myc. Heft* 1. *p.* 17. *t.* 1. *f.* 10. Quantum e specc. minus completis video, tam *Coryneum corticale*, quam *Stilbospora epiphylla* Schwein. Car. n. 513, 514. hujus generis. In illa video perithecia subquaternata circinantia, sub epidermide corticis Platani occidentalis; in hac perithecia sparsa, sporidiis quadriseptatis, pedicellatis, per epidermidem foliorum Castaneae erumpentia. Hoc genus et alia quaedam recedentia in Syst. Myc. II. recipere debui, cum limites haud definiti essent, nec de singulae anomaliae statu normali convictus essem. Ut alii etiam considerent velim diversam esse rationem rei tractandae, quum unicam speciem tantum describimus et quum omnia diverso modo tractata exponenda sunt. Haec, ut spero, in nova Pyrenomycetum expositione solvam. Tum simul *Stilbosporeas* plenius tam speciebus enumerandis, quam sporidiorum nexu cum ascis exponendo, D. v., tractabo. Sunt descriptae:

1. *St. asterosperma*, stromate floccoso-grumoso, sporidiis stellatis.

   St. asterosp. *Pers. Syn. p.* 96. *Hoffm. Deutschl. Fl. t.* 13. *f.* 3. Asterosporium Hoffmanni. *Kunz. in Flor. Ratisb.* 1819. p. 225. *Moug. et Nestl. n.* 669.

   Habitus omnium specierum idem, etiam color; variant quoque plurimae sporidiolis farctae opacae et his evacuatis pellucidae. Hujus sporidia pro ratione parva. *In ramis emortuis.* (v. v.)

2. *St. cheirospora*, stromate floccoso, sporidiis digitato-connatis. — *Fries Syst. Orb. Veg.* I. *p.* 365.

   Sporidia praecedentis similia, e pluribus connatis quasi facta, sed omnes radii unam plagam

spectant nec stellati sunt. — Singulas non septatas vidi. Eadem, quae ante sex annos examinavi, exemplaria nunc longe aliam sub microscopio monstrant faciem; nempe globulos minutos hispidulos. *Ad ramos.* (v. s. a Moug. comm.)

3. *St. rhabdospora*, stromate mucoso-floccoso, sporidiis ovato-globosis dense striatis.

Rhabdosporium diffusum. *Chev. Par. p. 428. t. 11. f. 3.*

Sporidia ad *St. ovatam* accedunt, sed dense striata „marginibus non integris sed quasi hispidulis.“ Hoc icon non monstrat. *Ad ramos quercinos.* (v. ic.)

E speciebus stromate instructis ad eodem destitutos l. spurio gaudentes series contigua.

4. *St. macrosperma*, stromate vix ullo, sporidiis ovali-oblongis quadriseptatis.

St. macrosperma. *Pers. disp. meth. t. 3. f. 13. Nees Syst. f. 17. Moug. et Nestl. n. 383.* Sporidesmium. *Corda l. c. t. 21.*

Non est *Spermodermia clandestina* Tode. *Cum praecedentibus frequentior.* (v. v.)

5. *St. angustata*, stromate vix ullo, sporidiis cylindricis 4—5 septatis.

St. angustata. *Pers. Syn. p. 96. Link Spec. 1. p. 95.* Sporidesm. *Corda l. c. t. 22.* Coryneum Weinmanni. *Spengel* in Fl. Rat. memorat. ad spec. Weinmanni.

Praecedenti affinis, sed sporidia longiora, angustiora. *Cum prioribus.* (v. v.)

6. *St. ovata*, stromate vix ullo, sporidiis ovatis tri- aut non septatis.

St. ovata. *Pers. Obs. Myc. 1. p. 31. t. 2. f. 2. Grev. Crypt. Scot. t. 212. f. 2.* Melanconium. *Link Spec. p. 89. Fries exs. n. 215.*

b. St. pyriformis. *Hoffm. l. c. t. 13. f. 4.*

Plurimas in schedul. ex hac distinxi formas, at cum differentiae parum palpabiles sint, eas lubens omitto. Rarius septata, tamen magnitudine sporidiorum farctorum ad hoc genus facile refertur. *Locis consuetis frequens.*

Huic proxime simul accedunt. *Melanc. apiosporium*, *ovoideum* et *effusum*. Link l. c. — Plurimae mecum communicatae Stilbosporae ad alia genera pertinent. *Stilbosp. biloculata* Grev.! Edin. est vera Dothidea. e. s. p.

XIII. DIDYMOSPORIUM. Nees.

Nees Syst. p. 33.

CHAR. Sporidia didyma, medio septata, in nucleum (absque perithecio) conglutinata, demum erumpentia libera. *Color ater*, *fuscus*.

Obs. Habitu et charactere inter proxima omnino intermedium. Species descriptae:

* *Plantarum perennium.*

1. *D. elevatum*, stromate subconico pallescente, sporidiis ovalibus.

Stilbosp. spermatodes. *Link Obs. II. p.* 30. Melanconium betulinum. *Schmidt et Kunz. Exs. n.* 208. *Moug. et Nestl. n.* 670. *Fr. exs. Desmaz. exs. n.* 135. Didymosp. betulinum. *Grev. Crypt. Scot. t.* 273. D. elevatum. *Link Spec. 2. p.* 94.

Praecedenti et habitu et sporidiis affine; ob stroma acervi elevati. — Vix erraret qui genere conjungeret, quos enim e septorum numero Sphaeriae species in plura genera laceraret? Ceterum, si meum judicium proferam, tantum alius status est *Sphaeriae melaspermae!* veris peritheciis instructae. *Frequens Melanconii bicoloris socius in Betula*, etc. (v. v.)

2. *D. complanatum*, stromate spurio oblitterato, sporidiis subglobosis atris.

Stilbosp. didyma et conglutinata. *Link Obs. II. p.* 30, 31. ex ipso. Stilbosp. fugax. *Schmidt et Kunz. exs. n.* 79. Didymosp. complanatum. *Nees Syst. f.* 29. *Link Spec. 2. p.* 93.

Acervi prioris multo minores, supra plani, demum denudati ut inter Tubercularieas, ut jam habitu dignoscatur. Sporidia minora. *Ad ramos arborum*, *etiam Betulae*, *frequens*. (v. v.)

3. *D. profusum*, stromate nullo, sporidiis didymo-oblongis minutissimis atris.

Stilbosp. profusa. *Grev.! Crypt. Scot. t.* 212. *f.* 1. Didymosp. *Ejusd. Ind. univ.*

Acervorum conico-depressorum habitus, qualis in prima specie vel *Cryptosp. vulgari*, sed deficit stroma insigne et sporidia minutissima. *In Fago, Acere platanoide etc.* (v. v.)

4. *D. truncatum*, stromate convexo, sporidiis ovatis utrinque truncatis nigris. *Corda apud Sturm. III.* 7. *t.* 23.

Acervi conico-depressi. Sporidiorum forma singularis. *In ramis Ribis rubri.* (v. ic.)

** *Plantarum annuarum.*

5. *D. bullatum*, acervis epidermide bullata tectis, sporidiis didymis fuscis.

Uredo bullata. *Pers. Obs. Myc.* 1. *p.* 98. *t.* 5. *f.* 9. *Syn. p.* 222. Bullaria umbelliferarum. *Dec. Fr.* 2. *p.* 226. Stilbosp. bullata. *Link Obs.* 2. *p.* 30. Puccinia. *Ejusd. Spec.* 2. *p.* 78.

Acervi in caule subovati, epidermide vix umquam rupta. *In caulibus Umbelliferarum.* (v. v.)

An hujus generis *Caeoma rimosum*. Link Spec. 2. p. 6.? Non vidi plantam, sed ex descr. non videtur *Uredo*, a qua omnia heterogenea praecipue expurganda, quando species non distinguimus.

Obs. *Didymosp. Hedysarii* Schwein.! Car. p. 49. est *Dothideae Chaetomio* affine h. e. Exosporium sensu Linkiano — ab hoc ordine prorsus relegandum.

XIV. MELANCONIUM. Link.

Melanconii spec. *Link et Auct.*

CHAR. Sporidia globosa, simplicia, in nucleum (absque perithecio) conglutinata, demum erumpentia libera. *Color ater.*

Obs. Praecedentibus cognatum et simillimum genus, sporidiis minimis simplicibus distinctum — ad species difficile referendis, cum et ipsa varia sint, et saepissime credas, te ante oculos habere aut priorum status mutatos, aut Sphaerias degeneratas. Id saltim constat, *Melanconia* et Sphaerias circinantes circa idem stroma, et in eodem acervo obviam venire. Species Linkianas repetam, addita insigni *Papularia* S. O. O.

* *Plantarum perennium.* (Stilbospora microsperma. *Pers. Syn. p.* 96.)

1. *M. bicolor*, stromate elevato prominente albo, sporidiis compactis subglobosis minutis atris opacis.

M. bicolor. *Nees Syst. t.* 2. *f.* 27. *Link Spec.* 2. *p.* 92. M. discolor. *Schmidt et Kunz. exs. n.* 298.

An alius *Didymosp. elevati* status? pustulae in cortice nigrae conoideae simillimae, et in Betula promiscue crescunt — variatque sporidiis subovalibus. *Sed equidem relata tantum referam. — In cortice arborum.* (v. v.)

2. *M. conglomeratum*, stromate depresso, sporidiis haud compactis subglobosis minutis atris opacis.

Melanc. atrum. *Link diss.* 1. *p.* 3. *t.* 1. *f.* 7. Stilbosp. conglomerata et microsperma. *Link Obs.* 2. Melanc. conglom. *Spec. l. c.*

Acervi prioris minores, cortici magis immersi, absque prioris stromate columellaeformi, demum magis effusi. *Ad ramos v. c. Fagi.* (v. v.)

3. *M. sphaeroideum*, stromate elevato latente, sporidiis compactis globosis minimis pellucidis. *Link l. c. Moug. et Nestl. exs. p.* 384.

Acervi et habitus primae speciei, sed stroma sporidiis prorsus obtectum, non prominens album. Illi nec M. sphaerospermo mihi videtur affine. *In ramis Alni, Frangulae etc. siccis.* (v. v.)

4. *M. disseminatum*, denudatum, stromate nullo, sporidiis globosis minutis atris pellucidis. *Link l. c. p.* 91.

Acervuli e ligno putrescente erumpentes, dein dispersi. Dubia mihi, ut multae aliae species. *Ad ligna.* (v. v.)

** *Plantarum annuarum.*

5. *M. sphaerospermum*, stromate nullo, sporidiis erumpentibus haud compactis globosis minutis atris pellucidis.

Stilbospora sphaerosperma. *Pers. Syn. p.* 97. *Obs. Myc. t.* 1. *f.* 6. *Schmidt et Kunz. exs. n.* 102. Melanconium. *Link l. c.*

Origine ab Ustilagine differt, quam refert adultior effusa, nam acervi primo sub bulla epidermidis oblonga rimose fissa latent. *Ad culmos Arundinis Phragmitis, nec alias vidi.* (v. v.)

6. *M. Papularia*, stromate nullo, sporidiis inclusis compactis globosis minutis atris, P. Fagi. *Fries Syst. Orb. Veg.*

Pustulas sistit subrotundas, parum elevatas, confertas, extus cinereo - nigricantes, numquam rumpentes in foliis delapsis; sed epidermis demum circumscissa separatur et tum sporidia prodeunt nuda parca, nec ut prioris inquinantia. *Ad folia sicca Fagi.* (v. v.)

Obs. Loco succoso et jove pluvio etiam ultima tria genera sporidia cirrhorum forma propellunt, sed his vix normale videtur. Tales status sunt Sphaeria carpinea *Sowerb. t.* 376., Naemaspora magna *Grev. Crypt. Scot. t.* 349.

ORDO III.

SPORODESMIEI.

CHAR. Sporidia in floccos concatenata, his demum collabentibus discreta.

Obs. Hic ordo ad *Hyphomycetes*, immo Gasteromycetes, luculenter adscendit, at differt mycelio nullo floccoso — et deleta olim Coniomycetum classe ad Dematieos, ut Sepedoniei ad Mucedines adnectendus. Seiridium re ipsa diversum est ab hoc ordine. De paucarum autonomia dubia exstant. — Ultimum genus ad Hypodermiorum seriem omnino abit.

XV. CONOPLEA. (Pers.) Fries nec Auct.

CHAR. Sporidia in floccos moniliformes concatenata et in tuberculum compactum, extus conidiis adspersum, conglobata; sporidiorum simplicium catenis demum secedentibus.

Obs. De memorabili hoc genere, quod ut primaria reliquarum sectionum altioris loci videtur, jam supra sub *Oidio* disserui, simulque indicavi rationes, cum maxime vagum Conopleae nomen huic affixi. — Ad *Torulam* eodem modo accedit ac *Phragmotrichum*, ut fungus coenotocus videatur, sed nullum verum adest peridium. Habitu refert Sphaeriam aut Tuberculariam corruptam; primo admodum compactum est, extus e conidiis (velo, v. c. Sphaeriarum, eximie respondentibus) primo coloratum, intus nigrum; demum vero denudatum, in sporidia totum fere collabens. Licet facie a Phragmidio differat, eidem affine, praecipue conidiis diversum, nam in sporidiorum forma characterem genericum ponere nolo. — Denique observandum diu mihi dubium genus, *Dichosporium* Nees, Syst. Myc. III. p. 218., vix non hujus esse speciem, licet character et icon diversam monstrent indolem; specimen, quod adest, ad examen non quidem suffecit, at ni valde fallor, *Dichosp. aggregatum* Nees Syst. f. 99. *Conoplea alba* olim erit dicendum. — Spori-

dia hujus generis reliquorum minora sunt, semipellucida, segregata facillime vulgo dilabentia. — Ab exanthematica serie omnino distant; nec ad alios fungos ut evolutiones incompletae referri possunt hujus species.

1. *C. cinerea*, tuberculis depressis, extus cinereo-pruinosis, sporidiis oblongis.

Aspergillus — — n. 7. *Mich. gen. p.* 213. *t.* 91. *f.* 6. Conopl. cinerea. *Pers. Myc. Eur.* 1. *p.* 12. quantum quidem e tribus verbis, externam faciem spectantibus, concludi potest.

Tubercula ligno putrido adnata, basi applanata, rotundata l. difformia, 2 lineas lata et ultra, primo admodum compacta et e conidiis cinerea, eis vero evanidis, ut totum genus, fusco-nigra. Ceterum tota formata sunt e floccis s. sporidiis Torulae concatenatis, modo tenuioribus, demumque sporidiis discretis pulverulenta. *Ad truncos vetustos cariosos Salicum prope Lund legimus, autumno.* (v. v.)

2. *C. olivacea*, tuberculis sphaericis, extus olivaceo-pruinosis, sporidiis ovalibus.

Dematium sphaericum. *Pers. Obs.* 1. *p.* 25. Conoplea. *Pers. Syn. p.* 234. *Myc. Eur.* 1. *p.* 12. — addita observatione sub praeced.

Tubercula minora, sphaerica, per epidermidem erumpentia, extus e conidiis granulato-pruinosa, intus nigra et priori simili structura gaudentia. *Ad ramulos emortuos vel frigore necatos Fagi, Syringae etc. vere rarius legi.* (v. v.)

3. *C. fusca*, tuberculis subrotundis, extus fusco-pruinosis, sporidiis subrotundo-ovalibus.

Conopl. fusca. *Pers. Myc. Eur.* 1. *p.* 12. cfr. obs. ad primam speciem. Oidium subramosum *Link Spec.* 1. *p.* 125. ut apparet.

Primae speciei satis similis, nec nisi senior ad *Oidium* referri potest; nostra saltim evidenter hujus generis. *Ad ramos siccos.* (v. s.)

XVI. PHRAGMOTRICHUM. Kunz.

Myc. Heft 2. *p.* 84.

CHAR. Sporidia in floccos submoniliformes stipitatos concatenata et in tuberculum extus nudum conglutinata; intus cellulosa, demum dilabentia.

Obs. Genus valde insigne, sed speciem primariam nudo oculo et dein sub microscopio lustrans diu pro anamorphosi *Sphaeriae strobilinae* habui, cum qua habitu omnino convenit. Attamen in hac serie locum suum facile tuetur; vetustum in pulverem atrum solvitur. — Characterem paulo dilatavi, ut etiam alias capiat species — nec satis scimus an sporidia cellulosa in eo recipienda sint. Unica descripta species est:

1. *Ph. Chailletii*, tuberculis erumpentibus oblongis atris, sporidiis isthmis discretis rhombeis.

Kunz. l. c. t. 5. *f.* 4. *Sommerf. Crypt. Nov. exs. Cent.* 2.

Est Alternaria sui generis, floccis basi stromati fibroso-gelatinoso adnatis. Tubercula per epidermidem erumpunt, elongata, $\frac{1}{2}$—1 lin. et ultra. *In squamis strobilorum Pini Abietis.* (v. v.)

Huic seriei *Seiridium* plurimi sine dubio vellent inserere, Sporodesmio ad Puccineas potius relato, sed qualem equidem horum generum inveni structuram, aliis locis collocare non potui.

XVII. SPORIDESMIUM. Link.

Link diss. 1. *p.* 39. *Nees Syst. p.* 22. *Corda* apud *Sturm.*

CHAR. Sporidia (e pluribus coalitis, demumque secedentibus) septata, clavata stipitata l. fusiformia, erecta, inter se discreta, nec conglutinata, basi adnata denudataque.

Obs. 1. Ut Fusarium ad Fusisporium, ita exacte Sporidesmium ad Macrosporium; differunt

tantum floccorum defectu, et evanescentibus floccis neutrum a suo distingui potest. *Helminthosporium* demum est perfectior *Sporidesmii* evolutio, et ab hoc per *Macrosporium* ad *Helminthosporium* series adeo contigua deduci potest, ut limites a natura haud positos esse certus statuam *)! Ut *Fusarium* variat *Sporidesmium* stromate nunc evidenti, nunc nullo, ex eo vero neutiquam in plura genera separari possunt. Helminthosporii sectio III. haec genera jungit.

Obs. 2. Sporidia hujus generis idem sistunt organum ac sporidiorum catena in *Torula* (*Torula herbarum* junior Sporidesmii sporidium refert), differunt tantum sporidiis magis contiguis vel ut *Helminthosporii* a *Cladosporiis*. De his rationibus plenius disserui sub analogis *Hyphomycetibus*. Et indole et praecipue evolutionis historia maxime diversae mihi videntur *Stilbospora macrospora et angustata* huc relatae. Sed *Apiosporium stilbosporium* in characteris favorem ob sporidia non septata (num septa evanida et planta *Sporid. maximum* dicenda?). In *Sp. celluloso* sporidia etiam longitudinaliter septato-cellulosa, ut in Phragm. Chaillietii vel potius in Macrosporio Convallariae. — *Sporidesmia* ut species descripta sunt:

1. *S. pulvinatum*, stromate evidente depresso, sporidiis clavatis simpliciter septatis atris, pedicello distincto pellucido.

Stilbospora pulvinata. *Schwein.! Car. n.* 511. *ad spec. ab ipso.*

Helminthosporium Tiliae refert, sed nullis fibris, tantum sporidiis liberis undique divergentibus exi-

*) Eodem modo *Cladosporium* serie contigua abit in *Torulam* e. s. p. Ex his satis patet differentiam Hyphomycetum et Coniomycetum haud naturalem esse et veniet sane dies, quae progressum scientiae in novis generibus non quaerens plurima reducet genera in diversis ordinibus nunc collocata. (Ut *Helminthosporium* ad *Sporidesmium*, ita *Dactylium* se habet ad *Fusarium*.)

mie stipitatis et multiseptatis obsessum est. Stroma evidens subrotundum, depressum; sporidiis e detersis disco rufescente vidi. *Ad ligna cariosa Americae borealis.* (v. s.)

2. *S. cellulosum*, stromate tenui depresso, sporidiis clavatis sessilibus longitudinaliter cellulosis et transversaliter septatis, atris.

Stilbospora pulvinata l. c. sec. spec. a. Schwaegr.

Quoad microscopicas notas a praecedente non potest non separari; habitus vero idem, pulvinuli tamen multo minores, e quibus undique divergunt sporidia magna, obovato-oblonga, opaca, haud adeo luculenter transverso-septata ac reliqua, sed pluribus septis longitudinalibus intus cellulosa. *Cum praecedente.* (v. s.)

3. *S. atrum*, stromate effuso, sporidiis aggregatis clavatis transverse septatis atris, pedicello distincto pellucido.

S. atrum. *Link diss.* 1. *f.* 64. *Nees Syst. f.* 18. *Cord. l. c.* 7. *t.* 17, *f.* 17. (Link spec. 1. p. 120. sequens complectitur.)

Stroma tenuitate variat. Sub microscopio sporidia *Aregma* referunt. *Ad ligna vetusta.* (v. v.)

4. *S. fusiforme*, stromate tenui effuso, sporidiis fasciculatis fusiformibus utrinque acutis fuscis, pedicello nullo.

Sp. fusiforme. *Nees. N. Act. Nat. Cur. IX. pag.* 230. *t.* 5. *f.* 1. *Corda l. c. t.* 18.

E Linkio praecedentis aetas provectior, ad quod *S. vagum* Nees l. c. f. 2. transitum efficit. *Locis similibus.* (v. ic.)

5. *S. ciliatum*, stromate nullo? sporidiis subeffusis fusiformibus, apiculo tenuissimo cuspidatis sessilibus fuscis. *Corda l. c. t.* 20.

Apiculus Seiridium in memoriam revocat, sed stipes nullus. *Ad ligna quernea et corylina.* (v. ic.)

6. *S. caulincola*, stromate nullo, sporidiis fasciculatis subcylindricis, haud apiculatis sessilibus fuscis. *Corda l. c. t.* 19.

Ad Torulas accedere videtur, sed Sp. fusiformi valde affine, sporidiis opacis 6—8 septatis nunc obtusis, nunc cuspidatis. *Ad caules siccos.* (v. ic.)

XVIII. AREGMA. Fries.

CHAR. Sporidia moniliformi-connata, opaca, pedicellis liberis longissimis pellucidis stipitata; sero tandem discreta, intus globulo solitario farcta. *Stroma nullum, nec sporidiorum diversae catenae constipantur in tuberculum.*

Obs. 1. Genus admodum memorabile, a *Pucciniis* distinctissimum. Singulum articulum vulgo dictorum sporidiorum, sporidium dico, cum ut in reliquis Sporodesmieis demum separentur, quod non in *Seiridio*, ceterum analogo, fit. Praecipue vero singulare est globulo (sporidio solitario interno) intra singulum articulum seu sporidium, ut videatur factum e sporidiolis reliquorum conglobatis. Facies byssina.

Obs. 2. Sub hoc nomine complector species tam per epidermidem arborum emortuarum erumpentes, quam in foliis vivis liberas nascentes. Inde oriuntur plures sectiones, forsan species sensu superiori e receptis vero principiis genera. Sporidia hujus numquam ut affinium generum dehiscunt, forsan ob sporidiola conglobata, hinc *Aregma* dixi genus superius, cum omnium vicinorum sporidiorum catenae septis distinctae, unde *Phragmidium*. Notum enim est Ill. *Link* et me eodem anno *Pucciniam mucronatam* P. cum aff. sub his nominibus distinxisse, quare deinceps ipse, ne meo indulgerem, Linkianum recepi; jam vero idem latiori sensu

hoc genus sumens, *Aregmatis* huic appono et *Phragmidium* ad mentem Linkianam ut subgenus servo. Multis forsan haec subgenera vera genera videbuntur, tum Aregmatis nomen ad primam sectionem translatum et Phragmidium Linkiano generi servatum vellem. — Sufficit h. l. nostro scopo e multis speciebus duas superiorum citare.

1. *A. speciosum*, erumpens, sporidiis 6—10 in cylindrum acutum septatum connatis, pedicellis longissimis aequalibus.

Seiridium marginatum. *Schwein.!* Nec Nees.

Maxime spectabile. Per epidermidem ramorum mortuorum, ipsa lacera cinctae, erumpunt densissimae greges ad $\frac{1}{2}$—1 unc. longe lateque effusae, byssinae, tactu mollissimae, dense intricatae, at neutiquam Pucciniarum Seiridiorumve more constipatae, ultra lineam crassae, colore atro. Stroma nullum et pedicelli facile secedunt. Sub microsc. composito vix quid pulchrius; est *Phragmidium* maxime luxurians. Pedicelli longissimi, sporidiorum catena sexies et ultra longiores, omnino aequales, pellucidi, (stipitem Mucoris referentes), contigui, terminati catena sporidiorum (6—10) moniliformi-cylindrica, nigra, sed pellucidula, ceterum *Phragmidii*. In vetustis sporidia secedunt pulveraceo-dispersa, ut in Phragmotricho. *Ad ramos emortuos Rosae corymbiferae in America boreali.* (v. s.)

Ex eadem Patria plures adsunt formationes quoad sporidiorum catenas recedentes circiter ut species Phragmidii, sed pedicelli aequales. Offerunt vero hi alium characterem, cum v. c. in descripta semper simplices sunt, in *Seiridio Smilacis* Schwein.! saepe ramosi, cui etiam sporidiorum catenae obtusae, opacae. Hoc vero loco ea tantum, quae historia vegetationis evidenter differunt, seorsim describo.

2. *A. Phragmidium*, superficiali-liberatum, sporidiis 3—4 in cylindrum connatis, pedicellis mediocribus.

Aregmatis spec. *Fries Obs. Myc.* 1. — Phragmidii species, *Link Spec.* 2. *p.* 84, 85. Ascophora disciflora. *Tode.*

Supra folia viva, praecipue in pagina inferiori, acervulis Uredinum vulgo insidens, superficiali-liberatum nascitur, habitu etiam Byssi, nec Pucciniae; sed in foliis emortuis persistit, perfectius explicatur, et tum demum secedunt sporidia. — In diversis foliis plurimae diversae oriuntur formationes, quae, specie ipso genere distincta, ut species considerari debent, nam ejusdem dignitatis et rationis sunt ac species *Erysipharum* (pedicelli deorsum plus minus incrassati ut in fulcro Erysipharum), multoque altioris quam Pucciniarum. At formis intermediis nimis connectuntur, nulla diversa gaudent historia etc., quare, cum descriptos synonymorum gratia citare necesse sit, ut subspecies notem:

* *A. Phragm. bulbosum*, ultimo sporidio sterili apiculatum, pedicellis basi incrassato-bulbosis. *Link et Fries ll. cc.*

Puccinia mucronata. *β. Pers. Syn. p.* 230. Puccin. Rubi. *Schum.* Uredo bulbosa. *Strauss Wett. Annal.* 2. *p.* 108. Pucc. Rubi *Dec.*

In foliis Ruborum fruticosorum. (v. v.)

* *A. Phragm. mucronatum*, ultimo sporidio sterili mucronatum, pedicellis deorsum fusiformi-incrassatis. *Link et Fries l. c.*

Puccinia mucronata. *α. Pers. l. c. Sowerb. t.* 400. *f.* 9. P. Rosae. *Schum.* — *Dec.* — *Grev. Crypt. Scot. t.* 15. *Nees Syst. f.* 14. Uredo mucronata. *Strauss.*

In foliis Rosarum, v. v. (Inter hoc et praecedens prorsus medium est *Pucc. Rubi idaei* Decand.)

* *A. Phragm. acuminatum*, ultimo sporidio sterili apiculatum, pedicellis aequalibus. *Fries l. c.* Phragmid. interm. *Link l. c.*

In Rubis herbaceis, Spiraea Ulmaria, Sanguisorba (Puccinia Sanguisorbae Dec.) *etc.* (v. v.)

* *A. Phragm. obtusatum*, ultimo articulo fertili obtuso, pedicellis aequalibus. *Fr. l. c.* et *Link l. c.*

siccitate virescente algaceam suam indolem mox indicant), *Conferva ebenea* Dillw., quae saxicola. Anamorphosi etiam Lichenum apothecia in formationes Torulas imitantes abeunt. At, licet multae formationes, quae Torulae speciem prae se ferunt, ad alias pertineant plantas, omnes e genuinarum censu excludere non licuit. — Species quoque praecipue plantarum mortuarum rite definitae videntur; multae vero parum evolutae tam affines sunt, ut haud facile dicas utrum conjungendae sint an distinguendae, nescius, quantum a statione pendeant. Primariae, genere vulgo separatae, sunt:

* *Plantarum mortuarum.*

1. *T. alternata*, sporidiis oblongis utrinque in apiculum filiformem attenuatis atris in floccos gregarios junctis.

Alternaria tenuis. *Nees! Syst. f.* 68. *Pers. Myc. Eur.* 1. *p.* 20. *Link Spec.* 1. *p.* 128.

Floccos teneros vage expansos facile collabentes, 3—4 articulatos sistit *in caulibus herbarum.* (v. s.)

2. *T. rudis*, sporidiis subglobosis utrinque angustato-attenuatis atris in floccos implexis concatenatis.

Alternaria rudis. *Ehrenb.! silv. Ber. p.* 22. *Pers. l. c.* — *Link l. c.*

Habitu omnino cum sequentibus, rigiditateque convenit, nodis vero floccorum parte filiformi discretis ad priorem accedit. *Ad truncos pineos.* (v. v.)

3. *T. fusigona*, sporidiis utrinque aequaliter attenuatis fusiformibus atris in floccos aggregatos concatenatis. — *Moug.! in litt.*

Primitus erecta, vulgo vero prostrata legitur truncos crusta atra obducens; fragillima. Praecedentes cum sequentibus jungit. Forte eadem *Torula monilioides* Corda apud Sturm. III. 8. t. 38. *Ad truncos putridos.* (v. s. a Mougeot communic.)

4. *T. antennata*, sporidiis ovalibus utrinque obtusis atris in floccos aggregatos concatenatis.

Dematium antennaeforme. *Hoffm. Germ.* 2. *t.* 13. *f.* 4. Puccinia subsessilis. *Sowerb. t.* 400. *f.* 11. Monilia antennata. *Pers.! Syn. p.* 691. *Alb. et Schwein. Consp. p.* 365. *Grev. Crypt. Scot. t.* 255. *Link Spec.* 1. *p.* 126. *Desmaz. exs. n.* 188. *Corda l. c. t.* 39. Torula. *Pers. Myc. Eur.* 1. *p.* 21. Conferva melaena. *Lyngb. Hydroph. Dan. t.* 57. ad specc. Auctoris. Syncollesia. *Agardh Syst. Alg. p.* 32.

Pulvinulis nigris effusis, articulis ovalibus facile secedentibus mox distincta. *Ad ligna nuda ubique, notissima species.* (v. v.)

5. *T. alta*, sporidiis globosis opacis atris, in floccos aggregatos rigidos concatenatis.

Hormiscium altum. *Ehrenb.! Ber. p.* 22. Torula. *Pers. Myc. Eur.* 1. *p.* 22. Monilia. *Link Spec.* 1. *p.* 126.

Rigiditate et statura cum prioribus convenit; articulorum forma cum sequentibus. *Ad cortices arborum.* (v. s.)

6. *T. expansa*, sporidiis globosis pellucidis atris, in floccos aggregatos teneros concatenatis.

Hormiscium expansum. *Kunz. Myc. Heft* 1. *p.* 12. *t.* 1. *f.* 7. Torula. *Pers. Myc. Eur.* 1. *p.* 126. Monilia. *Link Spec.* 1. *p.* 126.

Caespites late expansi. Flocci prioris duplo tenuiores et breviores; sporidia triplo fere minora, secund. Ehrenb. *Ad caules plantarum putrescentes; rarior.*

Ex hac grege plures exstant vix acute definiendae. *Torula sparsa* Link Spec. 1. p. 127. sub Monilia, *Monilia articulata* Nees Syst. f. 67. B. floccis sparsis fasciculatisque differt, ceterum Cladosporio fasciculari affinis.

7. *T. herbarum*, sporidiis globosis e viridi atris in floccos aggregatos *contiguis.*

Torula monilis. *Pers.! Obs. Myc.* 1. *p.* 25. T. herbarum. *Link Obs.* 1. *p.* 19. *Pers. Myc. Eur.* 1. *p.* 21. *Corda l. c. t.* 48. Monilia herbarum. *Pers. Syn. p.* 103.

Caespites expansi. In statu primario et vegeto luculenter vidimus floccos erectos esse et simplices, colore tum virescente-aeruginoso; sensim nigre-

scunt, decumbunt et ramosi apparent. In illo statu flocci pellucidi, in hoc opaci; in illo formant maculas tenues determinatas, in hoc crustam crassiusculam atram. Sporidia facile quidem adulta secedunt, sed articuli magis quam in prioribus contigui, quo praecipue dignoscitur. *Ad caules plantarum putrescentes vulgatissima, etiam ad asseres, junior Sept. Oct.* (v. v.)

Cum lubentius eandem speciem sequar per varios evolutionis status, quam multas ambiguas distinguam, huic singularem dicavi attentionem multasque notas, quibus species distingui solent, fallaces inveni. Hujus sectionis descriptae porro exstant *Tor. tenera* Nees Syst. f. 69., *T. Celtis* Bern. Biv. Sic. III. t. 3. f. 6., *T. Stilbospora* Corda l. c. t. 46., sed nec eas nec plures novas certis notis limitare licuit.

8. *T. Graminis*, sporidiis globosis contiguis e fusco atris, in tuberculum minutum determinatum erumpens constipatis.

Torula Graminis. *Desmaz. exs. n.* 169. Monilia Hammeus. *Link Spec. 1. p.* 127. vix differt.

Habitus prorsus Arthrinii, a praecedentium diversus, sed flocci s. sporidiorum catenae fere *Torulae herbarum*, certe erecti, simplices. Tubercula ne sub lente quidem acuta floccosa apparent, subrotunda aut saepe inter nervos foliorum linearielongata. *Ad folia sicca graminea, vere.* (v. v.)

** *Plantarum vivarum.*

9. *T. culmicola*, sporidiis globosis subpellucidis fuscis, in floccos aggregato-effusos concatenatis. *Corda l. c. t.* 43.

In culmis languescentibus Typhae latifoliae. (v. ic.)

10. *T. Fumago*, sporidiis globosis subpellucidis fusco nigricantibus, in floccos caespitosos concatenatis.

Fumago vagans et facile F. Mali. *Pers. Myc. Eur.* 1. *p.* 9. ex parte. F. foliorum. *Pers. in Moug. et Nestl. n.* 690. illud in fol. querc. Torula Fumago. *Chev. Par. p.* 34. *t.* 3. *f.* 4. Syncollesia foliorum. *Ag. Syst. Alg. p.* 32.

Flocci normaliter erecti, simplices, pellucidi, tenaces, haud facile collabentes in statu vegeto, dein decumbentes et ramosi apparent. Omnino collapsa, sporidiis materiam grumosam fundentibus, sistit *Fumaginem*, sed a similibus statibus aliarum specierum tum haud rite discernenda. Latiori sensu sumenda videtur et vix distinguenda *Tor. Rhododendri* Kunz. — Cord. l. c. t. 44. *In foliis variis, autumno.* (v. v.)

11. *T. graminicola*, sporidiis subpellucidis globosis olivaceis in floccos caespites effusos sistentes concatenatis. *Corda l. c. t.* 42.

Habeo individua juniora T. herbarum, praeter locum huic respondentia. *Culmos vivos ambit.* (v. ic.)

12. *T. Uredinis*, sporidiis globosis irregularibus pellucidis flavidis in floccos determinate caespitulosos concatenatis. *Link Spec.* 1. *p.* 123. sub Oidio.

Est quasi sporidia Uredinis concatenata, obvium supra *Uredinem Ruborum.* (v. v.)

His speciebus satis superque — valde vero notabilis restat *Torula Tuberculariae* Nees N. Act. Ac. Nat. Cur. IX. *p.* 247. t. 6. f. 16. Corda l. c. cum icon., quae constat e sporidiis connatis vulgo quatuor (2—5) matrici non tantum incumbentibus, sed innatis potius. Hinc Cel. *Kunze* genere separavit: *Tetracolium Tuberculariae* Link Spec. 2. p. 125. Lineolas subtiles atras sistit *in Tubercularia vulgari.* (v. s.) An sequentis generis?

XXI. SPILOCAEA. Fries.

Novit. 1819. *Syst. Orb. Veg.* 1. *p.* 198.

CHAR. Sporidia globosa, simplicia, sibi invicem et matrici arcte adnata (haud conglutinata),

maculas matricis epidermide secedente nudas sistentia. *In plantis vivis.*

Obs. Ad sequentem ordinem omnino transit; ab *Ustilagine*, analogo ejus genere, mox differt sporidiis arcte adnatis, unde haud pulverulentum; a *Melanconio*, analogo Stilbosporeorum genere, sporidiis in nucleum haud conglutinatis et crescendi modo. Duo typi insignes *):

1. *S. epiphylla*, maculis epidermide bullata circumscissa secedente minutis sparsis nigris.

Epidermidis valde relaxatae bullae $\frac{1}{2}$ unc. circiter latae, haud rumpuntur, sed in ambitu integrae in squamam aeque latam integram solvuntur. Tum sub hac conspicitur macula interrupta s. plures maculae sparsae nigrae, folio arctae adnatae, nec pulverulentae, quae non sine difficultate a matrice separatae characteres datos monstrant. Plures tales formationes in foliis *Pyri*, *Mali etc. misit Levieux*, *omnes e Gallia occid.* (v. s.)

2. *S. Pomi*, epidermide tenerrima mox frustulatim evanescente, maculis effusis contiguis.

Sp. Pomi. Fr. l. c. Scler. exs. n. 260. *Link Spec. 2. p.* 86.

Valde memorabilis, maculas sistens $\frac{1}{4}$—$\frac{1}{2}$ unc. latas, saepe confluentes, e sporidiis dense adnatis. In pomis vivis oritur, sed in putrescentibus persistit. *Nullum pomum silvestre ab hac immune vidimus; passim in hortensibus.* (v. v.)

ORDO IV.

HYPODERMII. (Entophyti.)

CHAR. Vegetatio propria nulla. Sporidia ex anamorphosi telae cellulosae *plantarum vivarum* or-

*) *Spilocaea Scirpi* Link Spec. 2. p. 86. Corda l. c. cum icone — frequenter maculas sistens in Scirpo, vix hujus loci est.

ta; sub earum epidermide enata et per hanc erumpentia.

Obs. Ex altera parte sunt exanthemata plantarum; ex altera simul vegetationem propriam offerunt. Sunt itaque *fungi inferioris ordinis*, a matrice pendentes, absque omni propagatione per sporidia; sed e fungorum censu prorsus eos excludere non licet. Transitus ad praecedentes plurimi et evidentissimi. — Ubi nulla propagatio per sporidia, ibi etiam nullae species sensu vulgari! — Singulus typus est genus, pro singula planta novam enitens speciem — hinc non plures species sub eisdem rationibus in eadem planta.

XXII. GYMNOSPORANGIUM. Dec.

Tremellae spec. *Linn. et Vet. Auct.* Gymnosporangium. *Dec. Fr.* 2. *p.* 216. (incluso sequ. maxime affini genere) — *Link* — *Nees Syst. p.* 37. *Fries Syst. Orb. Veg.* 1. *p.* 190.

CHAR. Sporidia pellucida uniseptata, pedicellata, stromati adnata gelatinaque in sporangium nudum expanso-difforme undulatum conglutinata.

Obs. Novam seriem inchoant duo maxime insignia genera *Gymnosporangium et Podisoma*, *in ramis vivis generis Juniperi* hactenus tantum obvia, maxime inter se affinia, habitu tamen et historia satis distincta. Earum differentia ab omnibus reliquis fungis, ad quos ut status imperfectiores referri nequeunt, indubitata est, sed ad exanthemata, v. c. Puccinias, serie contigua abeunt. Sine dubio haec omnia genera, inter Gymnosporangium et Pucciniam intermedia, eodem jure ac *Sphaeriae tremellinae* etc. cum innatis genere conjunctae, unum modo sisterent genus! Sed hoc loco genera, qualia recepta sunt, servamus, mirantes modo quod Mycologi recentiores tam proni sint ad Fungos quisquiliares in genera et species distinguendos, dum diffe-

rentiae perfectiorum longe magis essentiales praetervidentur. Ut *Uredo Pini* in ramis obvia ad Uredines, ita fere ad Puccinias sese habet Gymnosporangium.

1. *G. juniperinum*, aurantiacum.

Tremella juniperina *Linn et Auct. pl.* Gymnosporangium. *Nees Syst. f.* 23. ad specimen parvum facta, sed bona. (Gymnosp. conicum *Dec. l. c.*, G. Juniperi *Link Spec.* 2. *p.* 127. G. aurantiacum *Chev. par.* p. 424. eadem videntur, at ex omni parte non conveniunt.)

Multiplex circa hanc speciem dominatur confusio; hanc, nec (ut ipse Wahlenberg praecipit) *Podisoma Juniperi communis*, veram esse *Tremellam juniperinam* L., e definitione Fl. Suec. Linn. „*sessilis*, *membranacea*, *auriformis*, *fulva*," luculenter patet. Characteres satis cogniti, sed historia ignota. Primo ad confusiones futuras tollendas observandum plerasque harum affinium specierum numquam simul in eadem regione obviam venire; in eisdem plagis equidem saltim numquam vidi *G. juniperinum* et *Podisoma Juniperi communis*; illud in plerisque regionibus deficit, in quibus vero obviam venit, maxime abundat. — In statu primario exanthema est corticis interioris per exteriorem erumpens; tum siccum, pallidum. facie Pucciniae aut potius Thelephorae comedentis, sed structuram Pucciniae jam monstrans. Dein pluviis et succo matris adfluente mire turgescit, liberatur, Tremellam expansam gyroso-plicatam aut Exidiam costatam refert et diu persistit. Jove vero sicco contrahitur. fuscescit, oculosque fugit: post intensiores vero pluvias valde intumescit maximeque spectabile fit. gelatinam sistens tremulam, auream, adeo distentam. ut pondere suo. ramis concussis, facile dissiliat. Summam saepe mihi movit admirationem locis. quibus ante paucas horas nihil videram, copiosissimae et maxime luxurianti huic stirpi occurrere. Hac ratione *Nostoc communi* prorsus analoga est parique jure *Coeli flos* nuncupatur. Forma numquam clavularis

vel ramulosa. *In ramis vivis Juniperi communis rarius; ubi vero adest, vulgo copiosissimum; vere.* (v. v.)

2. *G. Sabinum*, vinoso - violaceum.

Tremella *persistens*, subcoriaceo - cartilaginea, tenuis, glabra, undulata, vinoso - violacea. *Bull. Champ. p.* 223. *t.* 304. *Dec. Fr.* 2. *p.* 91.

In statu exsiccato descriptum apparet; ceterum historia, in vivo plenius observanda, priori convenire videtur. — Ad ramos *Juniperi Sabinae in Europa australi.* (v. ic. — et spec. sicc. quod huc referam.)

XXIII. PODISOMA. Link.

Puccinia *Micheli!* — spec. *Pers.* Gymnosporangium *Dec.* — Podisoma. *Link diss.* 1. *p.* 7. *Nees Syst. p.* 18.

CHAR. Sporidia pellucida, uniseptata, pedicellata, pedicellis in stipitem junctis; gelatina in sporangium nudum verticale clavariaeforme conglutinata. *Stroma varium aut nullum proprium, nisi e stipitibus formatum.*

Obs. Plurima cum antecedente genere communia; sporangii forma praecipuam offert differentiam. Cum vero utriusque formae in eisdem plantis obviam veniant distinctae, separandum putavi. — Huic generi antiquitatis jure debetur Pucciniae nomen — etiam Gymnosporangii ad hoc potius pertinet — sed male scientiae consulunt qui ejusmodi rationibus nomina generica mutant. — Quae de Entophytorum speciebus in genere observavi, Podisomatis etiam spectant; at hae tam insignes sunt et paucae, ut seorsim eas notem.

1. *P. Juniperi Virginianae*, pallescens, sursum aureum, clavatum, simplex, stromate elongato duplici.

Gymnosp. Juniperi Virginianae. *Schwein.! Car. p.* 48. *n.* 504. Gymnosp. macropus. *Link Spec.* 2. *p.* 127.

E pseudoperidio (Aecidiiformi) cupulari, aperto, regulari ex epidermide vero arboris luculenter formato, singula erumpit clavula, sed plures adeo dense aggregatae, ut caespitosae appareant. Clavulae $\frac{1}{4}$ unc. et ultra longae, $\frac{1}{2}$ lin. crassae, cylindricae, simplicissimae, regulares, subcurvatae, superficie inaequabili, sub lente simplici sursum pruinosae. Color pallescens, deorsum semper, fructificantis vero sursum aureus. Stroma inferne e matricis fibris, superne e stipitibus cum gelatina conglutinante formatum videtur. Sporidia fusiformia, pellucida, medio saepe ad septum coarctata. *Ad ramos Juniperi Virginianae, in America boreali.* (v. s.)

2. *P. Juniperi communis*, aurantium, clavariaeforme, subramosum, stromate simplici.

Tremella clavariaeformis. *Jacqu. Coll.* 2. *p.* 174. *Pers. Syn. p.* 629. *Gymnospor. Dec. Fr.* 2. *p.* 217. Tremella digitata. *Vill. Delph.* 2. *p.* 1007. Tr. ligularis. *Bull. Champ. t.* 427. *f.* 1. Tremella juniperina *Wahl. Suec. p.* 994. Podis. ligulatum. *Chev. Par. p.* 423.

Bene descripsit *Decandolle* l. c. — Habitu Calocerae, vage divisum aut apice ramuloso-fimbriatum. Color hujus, ut praecedentis, in siccis persistit. Articuli sporidiorum duos conos basibus applicatos referunt. *Ad ramos Juniperi communis, in aliis vero regionibus quam Gymnosp. juniperinum.* (v. v.)

3. *P. Juniperi Sabinae*, rufo-fuscum, tuberculosum clavatumque, simplex, stromate oblitterato.

Puccinia *Mich. gen. p.* 213. *t.* 92. *f.* 1. Puccinia cristata *Schmid. ic. et anal. pl.* 3. *p.* 254. *t.* 66. P. Juniperi. *Pers. disp. meth. t.* 2. *f.* 1, *a—c. Syn. p.* 228. Tremella Sabinae. *Dicks. Crypt. Brit.* 1. *p.* 14. Gymnosporangium fuscum. *Dec. Fr.* 2. *p.* 217. Podisoma Juniperi. *Link l. c. Nees Syst. f.* 15.

Cfr. Decand. l. c. Articuli sporidiorum magis rotundati et obtusi quam priorum. In statu juniori ad genera sequentia satis accedit. *Ad ramos vivos Juniperi Sabinae.* (v. s.)

XXIV. PUCCINIA. Pers. emend.

Pers. Syn. — inclusis *Podisomate* valde affini — et *Phragmidio* remoto. — *Link.* — Caeoma, Dicaeoma *Nees Syst.*

CHAR. Sporidia uni-rarius biseptata, appendiculo filiformi pedicellata et matrici adnata, in tuberculum concrescentia.

Obs. 1. Perfectiores Pucciniae evolutiones sunt genera antecedentia, facile conjungenda, nam stromatis spurii rudimentum etiam in Pucciniis vidi. Pucciniae in plantis vivis enascuntur, sed in emortuis etiam persistunt et perfectius explicantur. Hoc pendet ab earum pedicello, quo matrici adnatae vitam quodammodo autonomam continuant, cum *Aecidia*, *Uredines* a matrice liberatae eo ipso evolutionis momento absolutae sunt. Hinc etiam systematico sensu *Uredines in Puccinias numquam abire possunt*, licet earum typica cognatio clara sit. Potius Uredo est Puccinia evolutione praecipitata! Nam vere et aestate vi vitali praevalida Uredines, eadem versus autumnum tabescente Puccinias plantae enituntur, sed prima origine hae jam Pucciniae sunt. Color subfuscus. Exstant tamen inter adeo vasta genera variae formationes mediae; equidem characteres Pucciniae essentiales in pedicellis adnatis, sporidiis concrescentibus quasi, haud effusis pono. Hoc modo et physiologicis rationibus et primo intuitu jam nudis oculis distinguuntur — et meo sensu haud ideo negligamus differentias, quod nudis oculis conspici possunt. Hinc et inter Aecidia et inter Uredines admitto species biloculatos, his ceterum prorsus similes, v. c. *Aecid. Podophylli* (exstat enim vero Puccinia sporidiis hispidis! in eadem planta), *Ured. Anemones.* Si lubet, hoc genus intermedium, *Dicaeoma*, sistant.

Obs. 2. Species vel unica vel, potentia saltim, tot quot plantarum. Eas omnes sigillatim describere superfluum duco; studium eas ad species reducendi

arbitrarium semper fore mihi videtur. Singulam speciem ex matre denomino. Seorsim notare possumus:

a. *Foliorum perennium*, eximie evolutas, elevatas, stromate spurio a pedicellis conjunctis offerentes, quae ad praecedentia genera accedunt v. c. *Pucc. Buxi* et spec. trop.

b. *Caulium plantarum*, quae v. c. *Puccinia bullata* in exsiccatis persistentes etiam spectabiles evadunt. In *Scirpo* vero parum evoluta.

c. Reliquam turbam *foliorum annuorum* infinita formationum grege. Harum duo singulares notandae aberrationes:

* *Triphragmium* Lk. septo superiori biloculari, ceterum haud diversum. In perfectioribus fungis, v. c. *Macrosporio*, hunc characterem accidentalem inveni — et tum demum genere distinguerem a Pucciniis, quum invenissem analogam formationum seriem in eisdem plantis. H. l. P. *Ulmariae*, *Isopyri*.

** *Septo superiori deficiente*, quae prorsus obviam veniunt Uredinibus appendiculatis, ceterum sporidiis liberis et effusis diversis.

XXV. EPITEA. Fries.

CHAR. Pseudoperidia ab epidermide matris rupta formata, intus foventia stroma, a quo sporidia secedunt libera, globosa.

Obs. 1. Singularis formatio, habitu et charactere a proximis bene distincta — et genere distinguenda, cum eaedem plantae (Rosaceae) diversas quoque tam Aecidii quam Uredinis species sub eisdem rationibus enitantur. — Sporidia pallida. In *Epitea Rubi* (Caeom. columellato Schum.) columella admodum evidens cylindrica truncata.

Obs. 2. Non confundendum est hujus stroma cum spurio Aecidiorum quorundam. Ad Aecidium et Uredinem hoc genus accedit ut Podisoma ad Pucciniam. — Gen. *Clypeolaria* Trattin., quodammodo simile, est entomogeneum.

XXVI. AECIDIUM. Pers.

Aecidium. *Pers. et omnium fere Auct.* Aecidii spec. *Pers. in Gmel. Syst.* — *Whlb. Suec.* Caeomatis species. *Link diss.* 1. *Nees Syst.* — Hypodermii spec. *Link diss.* 2.

CHAR. Pseudo-peridia ab epidermide plantarum formata, in formam tubulosam vel calycinam extensa, apice regulariter dehiscentia, intus foventia sporidia distincta libera.

Obs. 1. Aecidium sensu primario quoque complectitur Uredines, ut nulla adsit ratio illius nominis rejiciendi, etiam si haec genera conjungimus. At non *usus* tantum, et immensa utriusque typi formationum copia distinctionem suadent, sed exstat etiam physiologica differentia, in singula fere planta aliud Aecidium, aliam Uredinem, sub eisdem rationibus diversissimas, determinans. — Sed *Roestelias* (tubulosas) non separo, cum hae tantum in Pomaceis obviam veniant, in quibus alia Aecidia haud observantur, unde certus concludo Aecidiorum typum in Pomacearum tribu hanc induere speciem.

Obs. 2. Consideratis, quae in fronte hujus ordinis attulimus, specierum determinationem, nisi singulae plantae suum Aecidium adscribamus, omnino arbitrariam censemus. Ut vero antecedentes typi, excepta Puccinia, tantum in Plantis Dicotyledoneis obviam veniunt, Aecidia eisdem praecipue adscripta sunt, occurrunt tamen etiam in Monocotyledoneis latifoliis ut *Liliaceis* et *Aroideis*. — At in Gramineis, Cyperaceis etc. numquam lecta sunt; et

hinc sporidia semper fere globosa, raro oblonga, ut ad species discernendas nil offerant praeter colorem *); pseudoperidia omnino a matrice pendet. — At *Aecidium* in singula planta describere immensus esset labor, et omne eorum studium, haud mere physiologicum mihi saltim irritum visum est.

Obs. 3. Aecidiorum formationem analogam cum matricis affinitate intime connexam esse, *Aecidia* Pomacearum, Ranunculacearum, Leguminosarum e. s. p. satis demonstrant. At in plantis in Systemate naturali longissime remotis etiam occurrunt formationes characteribus haud separandae; in vicinis autem admodum recedentes; *Aecidium Anemones* P. (Aec. leucospermum Dec.) v. c. a *Ranunculacearum* valde recedit. Duo vero Aecidia vere diversa in eadem plantae specie numquam vidi, licet v. c. *Aecid. Urticae dioicae* in caule et in foliis nascens magis diversum apparent quam plurimae sic dictae species. — In arboribus et fruticosis Aecidia magis explicata, quam in herbis.

Obs. 4. Ill. *Link* vastam Aecidiorum gregem (Spec. Pl. II. p. 63.) ad superiores species redegit vel, si mavis, sectiones naturales, quas hoc loco inserere utile videtur, ad differentias primarias inter Aecidia indicandas. At et inter has exsistere intermedias formationes et ab eis plures diversas, omnino fatendum est. Sunt vero primariae:

a. Pseudoperidia tuberculo a matrice formato immersa, tubulosa, demum vario modo in lacinias tenuissimas fissa. — Incolunt exclusive Pomaceas. In *Sorbo* tubuli cornuti, subintegri (*Lycoperdon corniferum* Fl. Dan. t. 838.); in *Pyro Malo, Crataegis, Mespilis* etc. tubuli breviores, apice penicillati (*Lycoperdon penicillat.* Fl. Dan. t. 839.);

*) Maxime aberrat *Aecidium Podophylli* Schwein. sporidiis bilocularibus; ob sporidia vero libera et effusa Pucciniam haud dixerim.

in *Pyro communi* tubuli toti in filamenta fissi, apice vero cohaerentes. (Lycoperd. cancellatum *Linn.* — *Jacq. Austr. t.* 17. *Fl. Dan. t.* 704.) Prima harum typus generis *Centridii* Cheval., tertia *Ciglidis* Chev., *Roesteliae* Rebent. (Sporidia omnium subaurantiaca.)

b. Pseudoperidia congesta, conica, demum in lacinias latas fissa, v. c. *Aecid. Fraxini* Schwein.

c. Pseudoperidia elevata, cylindrica, integra, demum tota emersa dilabentia v. c. *Aecid. Berberidis*, (Lycoperd. poculiforme *Jacq. Collect.* 1. t. 4. f. 1.), *Rhamni*, *Thalictri alpini* etc. Haec vero valde dubito an non potius alii tantum status sequentium, sub d. comprehensorum; nam talia etiam in *Berberide* vidi, et transitum satis evidentem. His sporidia aurantiaca, sed in *Hyperici frondosi* Americae alba sunt.

d. Pseudoperidia cyathiformia in acervulos congesta. Vulgatissima, vagantia. Sporidia aurantiaca v. c. *Ranunculacearum* plurimarum — e flavicante fuscescentia v. c. *Lychnidearum*. Etiam Leguminosarum, sed in his pseudo-peridia quoque sparsa.

e. Pseudo-peridia discreta, sparsa, cyathiformia — sporidiis aurantiacis v. c. *Euphorbiarum*, vel albidis flavicantibusve, dein fuscescentibus v. c. *Umbellatarum*. Haec et prior modificatio plurimas formas colligunt.

f. Pseudo-peridia sparsa seriata, sporidiis aurantiacis in Coniferis v. c. pseudo-peridia cylindrico-elongata (Aecidium columnare *Alb. et Schwein.* t. V. f. 4.) in Pino Picea — sed depressa oblonga, maculae conjuncta in *Aecidio abietino* s. Pini Abietis. (Alb. et Schwein. t. V. f. 5.)

Haec nostro scopo sufficient *). Qui plura optaverint adeant *Link Spec.* 1., *Schlechtend. Linn.*,

*) CRONARTIUM Fries Obs. Myc. 1. Kunz. Myc. Heft 2. p. 98. memorabilem transitum offert ad Phylleriaceas. *Pseu-*

Schwein. Syn. Car. Dec. Fl. Fr. etc. — Ceterum haud minorem numerum s. d. specierum ineditarum servo. Observandum tamen non paucas ad Aecidia relatas, tam ad Uredines, quam ad alia genera potius pertinere.

XXVII. UREDO. Pers.

Uredo. *Pers. disp. et Auct. plur.* Reliqua syn. sub Aecidio.

CHAR. Pseudo-peridium nullum aut irregulariter dehiscens; sporidia enim, primo cohaerentia, vulgo tenerrima epidermidis pellicula distenta tantum tecta eaque rupta libera, effusa, sporidiolis farcta.

Obs. 1. Rationes, ob quas Uredines ab Aecidiis distinguimus, supra jam indicavimus. Pucciniae differunt sporidiis pedicello adnatis, haud effusis, vulgo septatis; at priorem differentiam magis essentialem censeo, ut species sporidiis haud pedicellatis, sed liberis et effusis, ceterum bilocularibus, v. c. *Pucciniam Anemones P.* ad Urdines potius referrem; Pucciniasque uniloculares Decand. pedicello elongato et adnato v. c. *Caeoma macropus* Lk. sub hoc genere servarem. Haec saltim limitatio cum vegetationis historia et externa facie magis convenit. Uredines enim biloculares pulveraceae, praecoces, herba emortua haud perfectius explicatae etc. Cfr. ceterum *Pucciniam*. Acuti autem omnino limites intra genera horum semivegetabilium, species sensu genuino haud offerentium, poni nequeunt.

---

do-peridia elevata, prorsus libera, cylindrica, flocciformia, discreta (omnino Phyllerii), at sporidia continent Aecidii. Cum unica talis formatio in foliis *Cynanchi Vincetoxici* lecta sit, — hic evolutionis status ut Triphragmium parum notabilis est. At genere distinguendum, si verum Aecidium in eadem planta repertum fuerit.

Obs. 2. Uredines non tantum omnes Monocotyledoneas et praecipue Gramineas, in quibus plurima praecedentia genera haud obviam veniunt, et Dicotyledoneas infestant, sed etiam Filices et quodammodo, monente quoque Linkio, etiam Variolariae Lichenum, licet anamorphosis incompletior sit, ut Lichenosam faciem servent, pro Uredinum analogia haberi possent. Inter has omnes species, si tales agnosceremus, seorsim describere et determinare, cum vix pauciores sint quam plantarum *Vascularium*, vix minoris foret laboris quam has omnes determinare, ut ne hominis vita quidem ad eas discernendas sufficeret, et plurimae demum tantum loco natali differrent. Hoc perspicientes acutiores earum observatores characteribus congruas sub s. d. speciebus comprehendere studuerunt, sed limites frustra quaesivi et hanc methodum etiam arbitrariam inveni.

Obs. 3. Differentiae inter Uredines plures tamen et evidentiores sunt, quam inter Aecidia. Licet pseudo-peridium in plerisque desideretur, epidermidis dehiscendi modo, acervulorum forma etc. jam multum differunt. At quantum hae differentiae pendeant e situ in caule, ramis, foliis eorumque nervis, fructu etc. *Coniferarum*, *Rosae* plurimarumque Uredines satis testantur. Praecipuas differentias offerrent color sporidiorum et forma. Ad *Aecidia* magis accedunt omnes species sporidiis laete coloratis (aurantiacis, fulvis, pallescentibus, albis), ad *Puccinias* colore fuscescente *). Quoad formam e globosa in ovatam, oblongam et cylindricam abeunt, saepe varias mixtas in eodem acervo. Sed sporidiorum forma et color ad species limitandas raro conspirant. Sic v. c. *Uredo candida* P., colore bene limitata, in diversis plantis diversam monstrat

*) Est sine dubio difficilius Uredines a Pucciniis quam ab Aecidiis rite et naturae convenienter distinguere. Ab Uredine utrumque genus adscendit.

sporidiorum formam, cum aliae colore diversissimae sporidiorum figura omnino simillimae sunt. Nec color nec figura cum matricis affinitate connexa sunt, potius modus, quo ab epidermide teguntur et per eam erumpunt. Hac ratione a *trivialium magna cohorte* duae sectiones praecipue separandae:

a *Peridermium* Link, pseudoperidio in formam utriculi excrescente, circumscisso - sporidiis ob affinitatem cum Aecidiis semper aurantiacis — cujus formationes tantum in arboribus et fruticulis acifoliis occurrunt et id singulare habent, quod in ramis perennibus harum arborum simul sub forma adhuc magis luxuriante proveniant, v. c. *Aecidium Pini* P. tam in ramis, quam foliis *Pini silvestris*, *Uredo coruscans* Fries in Phys. Sällsk. Årsber. in turionibus *Pini Abietis*, *Aecidium elatinum* Alb. et Schwein. in Pino picea — et his insuper accedit *Uredo Empetri*, b. *Caries*, typo Uredine Carie Dec. (Uredo sitophila Dittm. apud Sturm. 3. t. 34. in germinibus *Tritici sativi*), quae semina plantarum exedit sporidiis suis inclusis. Ad sequens genus transitum sistit, sed differt tam origine, proveniendi ratione, quam sporidiis sporidiolis farctis *).

*) Ob easdem rationes ac plura antecedentium ordinum genera separata sunt, etiam Uredines subdividendae essent. Praeter supra allatas diversitates v. c. *Dicaeomatis* et *Caeomuri* praecipue memorabiles sunt.

a. *Cylindrosporium* Grev.! Crypt. t. 27., sporidiis cylindricis truncatis recedens, in foliis Brassicae obvium, — colore ceterum cum *U. candida* conveniens, quod etiam sporidiis obtusatis variat. Sporidia multarum Uredinum primitus conglutinata. Sit *Uredo cylindrospora*.

b. Sporidiis cylindricis, fusiformibus et pyriformibus, nam licet his vulgo immixta sint etiam sporidia rotunda, hoc simul observatur in omnibus generibus sporidiis fusiformibus distinctis. *Obs. Uredo populina* Pers. sporidiis cylindricis obtusis priori affinis.

c. Sporidiis sub epidermide haud rupta conglutinatis v. c. *U. punctata* Dec. Habeo eandem vere *l.* similem in *Blennoriam*

Species si exstant, plenius exposuerunt sub cidio laudati Auctores, nec non *Strauss* in Act. etterav. 2, sed licet vix alii fungi recentiori aevo igentius collecti videantur, longe major pars inicripta restat.

XXVIII. USTILAGO. (Link) Fries.

Synonyma ut supra.

CHAR. Pseudo-peridium nullum. Sporidia ssima, coacervata, libera, foede inquinantia (nicantia), simplicissima, sporidiolis destituta.

Obs. 1. Ustilagines, cum *Spilocaea Melanco-* etc. praecedentium serierum analogae, omni rectu, etiam habitu et proveniendi modo, tantum Uredinibus differunt, ut visis variis huc refendis nondum descriptis formationibus ab Urediibus earundem plantarum diversissimis et maxime ignibus non potuerim non genere separare. Spolia quidem omnium minima, globosa, nigricantia, characteres vix offerant — ratione vero originis versissimae videntur species. Tres quattuorve inentissimas, pro reliquarum typis facile sumens, seorsim describemus:

---

demum abeuntem! Etiam habeo *Pucciniam*? maxime mirabilem in foliis subemortuis Brassicae, sporidiis multiseptatis, stipitatis, conglutinatis, epidermide semper tectis — a Cel. *Montagne* missam, quae sine dubio distinguenda, nisi hanc ut reliqua nova alii tempori reservare mallem — *nam in scientiae evolutione nil festinat; plurima vero praecipitata et immatura in medium prolata maxime nocent.* Nescio quid magis frustranei et temerarii, quam studium genera nova ex singula obvia planta, modo characteribus ab aliis distingui posse videatur, sine plena omnium affinium cognitione condendi. Quis non posset e singulis Sphaeriis innumera genera condere, at cui bono si species prorsus consimili structura sub antiquo genere reliquerit omniumque nexum non perspexerit?

1. *U. grandis*, culmos sub epidermide turgida tegente infestans.

Sub ipsa epidermide culmi, nec vaginis, ab uno articulo ad alterum admodum turgescentis, ut triplo solito crassior fiat et ad articulos tantum constrictus, nidulatur pulvis fuliginoso-ater, maxime coacervatus, semper laxus, epidermide tota secedente denudatus, qui sub micr. monstrat tantum sporidia minutissima, simplicissima, pellucida. *Ad culmos Typhae minoris.* Nestler! (v. s.)

2. *U. hypodytes*, culmos sub vaginis, mox denudata expansa, infestans. *Schlecht. Ber. p.* 129.

Pulverem nigrum, late effusum, laxum sistit *in culmis Graminum majorum, v. c. Elymi, Phragmitis.* (v. v.)

3. *U. receptaculorum*, receptacula plantarum compositarum infestans, flores prorsus destruens.

Uredo Tragopogi. *Pers. Syn. p.* 225. Uredo receptaculorum, *Dec. Fr.* 6. *p.* 79. Caeoma *Link Spec.* 2. *p.* 17.

Pulvis copiosissimus, purpureo-nigricans in Tragopogonibus, magis niger et omnem fructificationem excludens. Talia anthodia haud explicantur. *Copiose locis indicatis.* (v. v.)

4. *U. flosculorum*, sporidiis laxis fusco-purpureis in flosculis effusis.

Farinaria Scabiosae. *Sowerb. t.* 396. *f.* 2. Uredo flosculorum, *Decand. Fr.* 5. *p.* 79. Caeoma. *Link Spec.* 2. *p.* 21.

Inquinat flosculos haud destructos *Scabiosae arvensis in regionibus montanis.* (v. s.)

5. *U. antherarum*, sporidiis laxis effusis fusco-purpureis antheras occupantibus.

Farinaria Stellariae. *Sowerb. t.* 396. *f.* 1. Uredo violacea *Pers. Syn. p.* 225. *Schmidt et Kunz. exs. n.* 218. U. antherarum. *Dec. Fr.* 6. *p.* 79. Caeoma. *Nees Syst. f.* 5.

Pollinis loco occupat antheras v. c. *Caryophylearum.* (v. v.

6. *U. capsularum*, sporidiis fusconigris agglomeratis semina exedentibus et capsulas demum implentibus.

Uredo seminis – Convolvuli. *Desmaz. exs. n.* 274.

Ad semina Convolvuli arvensis. (v. s.)

7. *U. utricolorum*, sporidiis nigris ex ovario erumpentibus et perigonium destruentibus. – *Nees Syst. f.* 6.

Farinaria carbonaria. *Sow. t.* 396. *f.* 4.

Plures sub hoc nomine complector, ut etiam sub sequente v. c. *Ured. Hydropiperis* Schum., in variis Polygoneis, similesque *ratione originis* in Caricibus etc. — *Ured. olivacea* Dec. in *Carice riparia* sporidiis recedit olivaceis. Sed etiam verae Uredines locis similibus v. c. in Salice.

8. *U. Segetum*, flores et semina graminum destruens. *Dittm. apud Sturm. III.* 3. *t.* 33.

Ustilago. *Bauh. pin.* Chaos Ustilago. *Linn. Syst. Nat. XII. p.* 1356. (ubi proxima species est *Chaos Fungorum*, omnium perfectiorum sporidia complectens!) Reticularia Segetum. *Bull. Champ. t.* 472. *f.* 1. Uredo Carbo. *Decand. Fr.* 6. *p.* 76. Uredo Segetum. *Pers. Syn. p.* 224. Caeoma. *Link Spec.* 2. *p.* 1.

Notissimum et valde noxium, de quo conferantur tractatus oeconomici. *In spiculis gramineorum.* (v. v.)

Obs. Non confundendum cum *Uredine Carie.* Ustilagines gradu adhuc simpliciores quam Uredines et ad simpliciora vegetabilia in fungorum serie descendere non valemus.

APPENDIX.

PHYLLERIACEAE.

Jam notavimus ultimum ordinem inter Vegetabilia et mera exanthemata ambigere, adeo tamen cum veris fungis connexum esse, ut excludere non

licuerit. Ei proximae sunt Phyllerieeae, sed hae mera exanthemata sunt sine propria et vegetatione et fructificatione, nec veris Fungis immisceri debent. Cum vero vulgo inter fungos receptae sint, appendicis loco eas addemus.

A. TAPHRINA. Fries.

Erinei spec. Auct. Taphria s. Taphrina Fries Obs. Myc. — Syst. Orb. Veg. p. 317. Schlecht. l. c. — Kunz. Myc. Heft 2. p. 133.

CHAR. Pseudo-peridia elevata, liberata, rotundato-clavata, in maculas sericeas stipata, materia grumosa (pseudo-sporidiis) farcta.

Obs. 1. Taphrina prae ceteris liberatur, ut ad Gasteromycetes referendam censeat Ill. Link (Spec. 1. p. 162.) Ejus vero physiologicas rationes easdem esse ac sequentium, nullam adesse autonomam vegetationem, nullam propagationem, certum est. Jam *Malpighi* in tractatu de excrescentiis et tumoribus exanthematibus adnumerat *Taphrinam populinam* s. Erineum aureum Pers. — Non tantum habitu, sed etiam characteribus a sequentibus tantum recedit, ut genere differat, h. e. in his plantis diversum a sequentibus typum offerat. Vetustum abit in maculas subgelatinosas laevigatas, ex quo analogia quaedam cum Gymnosporangio — Alias hujus maculae facie satis congruunt cum Spilocaea, et physiologice considerata haec genera haud longe distant.

Obs. 2. Incolunt folia arborum, hactenus quidem in *Amentoceis* tantum observatae, hujus formationes species quodammodo dicendae, recedentes situ aequabili et foliis immerso, colore aureo (*T. populina* Grev. Crypt. Scot. t. 33.), badio (*T. alnea*), purpurescenti-griseo (*T. quercina* Schmidt, Erin.

griseum *Pers.* — E. minutissimum *Grevill.*). Sequentium generum rariores et pauciores sunt, at, quod singulare, in eisdem arboribus, in quibus Erinea et Phylleria optime vigent, Taphrinae simul leguntur; quae quidem ratio praecipue me ad genus distinguendum induxit. — Plenius exposuit Cel. *Kunze* l. c. (*E. pallidum* l. c. potius ad Erinea referrem.)

B. ERINEUM. Pers.

Erinei spec. *P. Auctorumque.* — Erineum, *Fries ll. cc. Schlecht. l. c.* — Erineum Grumaria, *Kunz, Myc. Heft* 1. *p.* 137.

CHAR. Pseudo-peridia sublibera, inflata, apice incrassato subdepresso, in maculas grumosas stipata, intus subvacua.

Obs. 1. Bulliardus primus, ut videtur, hujus speciem systematice ut autonomon vegetabile sub *Mucore ferrugineo* (*Erineum alneum* et *acerinum*) *Champ. t.* 514. *f.* 12. descripsit. Sed mera exanthemata sunt, per anamorphosin cellularum superficialium foliorum orta. Color ex aetate maxime mutatur; in foliis delapsis omnium fuscatur, ut vix amplius discerni possint, nisi forma paulo constantiori. Sed etiam haec ex diverso situ mutatur, v. c. in foliis fagineis ipsis pseudo-peridia cupulato-turbinata vel turbinata, in maculas effusas digesta; in nervis vero clavaeformia in series lineares digesta. Quantum color a matrice pendeat, eadem s. d. species testatur; in foliis virentibus e pallido in badium colorem abit; in horum nervis rubentibus roseolum fit; in varietate *Fagi* purpurea etiam pseudo-peridia purpurea.

Obs. 2. Erinei formationes tantum in foliis arborum occurrunt, sed Taphriae longe vulgatiores.

Apud nos praecipue occurrunt in Amentaceis, Acerinis, Pomaceis et Drupaceis, sed etiam in plurimis familiis arborum tropicarum, unde magna copia s. d. specierum reportata est. — De his conferatur Cel. *Kunze l. c.*, qui omnia antecedentia optime digessit; varia insuper addidit in Weigelii etc. exsiccatis v. c. *E. intercostale.* Duas quoque in Linn. 1826. p. 77, 236, alteram in foliis Qualeae (*Er. tuberculatum*), alteram in foliis Cinchonae (*E. Cinchonae*) descripsit Cel. *Schlechtendal.* — Plures mecum quoque ab amicis communicatae tam e tropicis, quam ex Europa australi v. c. *E. Amygdali, Crataegi* e. s. p.

Obs. 3. De Erineis insuper observandum subinde duas diversas formationes s., ut dici solet, species in eadem planta occurrere; at tum sub diversis rationibus; in *Betula alba* v. c. altera epiphylla, praecox, e purpureo fuscescens; altera hypophylla, serotina, ex albido ferruginea, sed quantum hae a diversis rationibus pendent, dijudicari nequit, cum per sporidia propagari non possint. Aliae formae aeque gravibus notis distinctae ad eandem speciem tamen pertinent, v. c. *Er. Fagínei.*

Obs. 4. Maxime recedens et forsan separanda *Erinei* formatio occurrit in foliis *Eugeniae.* Hujus pseudo-peridia paginae foliorum inferiori profunde immersa sunt, tuberculo elevato et ex epidermide rupta Uredinum more exteriori pseudo-peridio cincta. — Vera pseudo-peridia inter Erinea et Phylleria media sunt, cylindrica, tortuosa, sed crassa et obtusa (nudo oculo grumosa, nec nisi sub microscop. comp. discernenda) intense succineo-colorata. — Hoc olim sub *Rubiginis* nomine, nam transitum sistit ad Uredines, distinguere in animo erat, sed de hac re judicium ferre non licet, priusquam vel plures similes formationes in aliis plantis, Erinea etiam et Phylleria enitentibus, vel eorum formationes luculenter diversae in Eugenia lectae fuerint.

Physiologica differentia posita est in cellulis parenchymatis nec superficialibus in pseudo-peridia pronascentibus.

C. PHYLLERIUM. Fries.

Erinei spec. *Auct.* Phyllerium. *Fr. ll. cc.*

CHAR. Pseudo-peridia elevata, flocciformia, apice attenuata acuminata, in caespites tomentosos stipata, pseudo-sporidiis vix evolutis farcta.

Obs. 1. Haec exanthemata tam luculenter a morboso statu pilorum plantarum pendent, ut limites saepe deficere videantur. Occurrunt nempe in axillis venarum v. c. *Alni*, *Tiliae* flocci fasciculati, quos, nisi normales essent, Phylleria facile diceres. Sed cum aliae species sic dictae parum a pilis recedunt, aliae ab eisdem longissime distare videntur. Illius exempla offerunt *Phyll. Gei*, *Rubi*, *Juglandis* e. s. p. — Ceterum insectorum ope producuntur Gallae Phylleriaceis simillimae, qualis v. c. *Bedeguar* Rosarum, quae licet ob aliam physiologicam causam excludendae, confirmant tamen theoriam, directis observationibus enatam, illarum originem a stimulo praeternaturali et succorum constipatione pendere. — Sic licet *Phyllerium Gei* hujus generis absolute sit foliisque immersum, ejus flocci simillimi sunt eis, qui e Gallis (tuberculosi) in Geo rivali enascuntur. — Ab *Erineo* recedunt hac diversa origine e floccis, sed cum pili plantarum etiam e cellularum transformatione enati sint, typica affinitas satis elucet. Genere, alio vero sensu ac inter autonomas plantas, hac duas anamorphoses separo, cum in eisdem plantis sub eisdem rationibus luculenter diversae sint. Mirum potius est eas praecipue plantas, quae Erinea proferunt, etiam Phylleria frequentissime eniti (habeo etiam *Phyllerium* in Populo etc., Phyll. Tiliae simile). Sed Phylleria

adhuc magis vulgata, etiam in plantis sarmentaceis v. c. *Vite* et herbis v. c. *Geo* occurrunt. — Pseudosporidia in tubulis saepe inclusa nil aliud sunt ac granula similia in ipsis pilis simul obvia.

Obs. 2. Species inde oriuntur infinitae, haud limitabiles, a matrice unice pendentes. Charactere vero, ob magnam formarum copiam, saepe separari nequeunt in diversis plantis enatae v. c. *Phyllerium populinum* et *tiliaceum*, *Phyll. in malo* et *Pruno spinosa*, quae tamen diversa esse ex origine satis perspicuum est. Quae vero in eadem planta nascuntur, identica videntur, etiam si characteribus differrent; sic v. c. *Erineum Sorbi* et *Aucupariae* luculenter confluere vidimus. Quamdiu earum natura incerta erat, utile fuit formationes diversas pro speciebus describere; optima in hac parte praestiterunt Monographi *Greville etc. Schlechtendal*, quae omnia plene redigit *Kunze*. Plures formationes in Linnaea 1826. addidit *Schlechtendal*. Magnam indescriptarum copiam servo; plures vero describere superfluum duco.

Addi possunt plures formationes plantarum exanthematicae fungos imitantes, at omni propria vita carentes. De his disserui in Syst. Orb. Veg. et earum expositio potius ad Physiologiam plantarum pertinet.

INDEX ALPHABETICUS

GENERUM, SPECIERUM

ET

SYNONYMORUM

IN

ELIAE FRIES

SYSTEMATE MYCOLOGICO

EJUSQUE SUPPLEMENTO

„ELENCHO FUNGORUM"

ENUMERATORUM.

INDEX ALPHABETICUS.

Vol. p.

CHITONIUM. *Kunz.**)
cicola *K. in Fl. Rat.* III. 470
ACINULA. *Fries.* II. 267
El. II. 47
ndicans *Fr.* II. 267
ACLADIUM *Link.*
apitatum Lk. (cfr. Hoplotr.)
onspersum Lk. (Sporotr. consp.) III. 419
erbarum Lk. (Cladosp. herb.) III. 370
icrospermum Lk. (Sporotr. flav.) III. 39, 419
oseum Ehrh. (Botryt. glom.) III. 395
ACREMONIUM *Lk.* III. 425
lternatum *Lk.* III. ib.
iscum Kz. Schm. III. 426
itidum Mart. (Cfr. Spor. cinn.) III. ib.
erticillatum *Lk.* III. 425
ACROSPERMUM *Tod. Fr.* II. 244
lavatum Pers. (Trem. clav.) II. 218
ompressum *Tod.* II. 245
onicum *Fr.* II. 246
ornutum *Fr.* II. ib.
— — *Pers.* (Tr. sarc.) II. 218

Vol. p.

cylindricum F. D. (Trem. sarc. β.) II. 218
dubium Pers. (Trem. sarc.) II. 217
galeatum Pers. (Tr. sarc. β.) II. 218
Lichenoides Tod. (Lich. eleg.) II. 245
pyramidale *Fr.* II. 246
Sclerotioides *Fr.***) II. 246
unguinosum Tod. (Trem. sarc. β.) II. 218
ACROSPERMUM *Nees. Pers.* (Oidium.)
aureum Pers. (Oidium.) III. 430
fructigenum Pers. (Oid. fr.) III. 430
fulvum Pers. (Oid. fulv.) III. ib.
laxum Pers. (Oid. fruct. b.) III. ib.
Monilioides Nees (Oid. mon.) III. 432
ACROTHAMNIUM *Nees.* (mycelia Hymenomycet.) III. 265
ACTIDIUM *Fr.* II. 595
Acharii *Fr.* II. 596
Haenkei *Nees. El.* II. 146
Hysterioides *Fr.* II. 596

*) Omissum in Syst. nostr., cum morphosin explorare non licuerit; Acervos sistit nudos superficiales sporidiorum — sed quo modo hi formentur, non intelligo. Primitus vel muco involuta l. floccis tecta? Habitus stat. primord. variorum Fusisporiorum, quibus etiam conidia globosa.

**) Duplex adest diversa planta: altera *Morospermum*, altera *Pistillaria*!

INDEX ALPHABETICUS.

	Vol. p.
ACHITONIUM. *Kunz.**)	
acicola *K. in Fl. Rat.*	III. 470
ACINULA. *Fries.*	II. 267
El.	II. 47
candicans *Fr.*	II. 267
ACLADIUM *Link.*	
capitatum Lk. (cfr. Hoplotr.)	
conspersum Lk. (Sporotr. consp.)	III. 419
herbarum Lk. (Cladosp. herb.)	III. 370
microspermum Lk. (Sporotr. flav.)	III. 39, 419
roseum Ehrh. (Botryt. glom.)	III. 395
ACREMONIUM *Lk.*	III. 425
alternatum *Lk.*	III. ib.
fuscum *Kz. Schm.*	III. 426
nitidum *Mart.* (Cfr. Spor. cinn.)	III. ib.
verticillatum *Lk.*	III. 425
ACROSPERMUM *Tod. Fr.*	II. 244
clavatum Pers. (Trem. clav.)	II. 218
compressum *Tod.*	II. 245
conicum *Fr.*	II. 246
cornutum *Fr.*	II. ib.
— — *Pers.* (Tr. sarc.)	II. 218
cylindricum F. D. (Trem. sarc. β.)	II. 218
dubium Pers. (Trem. sarc.)	II. 217
galeatum Pers. (Tr. sarc. β.)	II. 218
Lichenoides Tod. (Lich. eleg.)	II. 245
pyramidale *Fr.*	II. 246
Sclerotioides *Fr.***)	II. 246
unguinosum Tod. (Trem. sarc. β.)	II. 218
ACROSPERMUM *Nees. Pers.* (Oidium.)	
aureum Pers. (Oidium.)	III. 430
fructigenum Pers. (Oid. fr.)	III. 430
fulvum Pers. (Oid. fulv.)	III. ib.
laxum Pers. (Oid. fruct. b.)	III. ib.
Monilioides Nees (Oid. mon.)	III. 432
ACROTHAMNIUM *Nees.* (mycelia Hymenomycet.)	III. 265
ACTIDIUM *Fr.*	II. 595
Acharii *Fr.*	II. 596
Haenkei *Nees. El.*	II. 146
Hysterioides *Fr.*	II. 596

*) Omissum in Syst. nostr., cum morphosin explorare non licuerit; Acervos sistit nudos superficiales sporidiorum — sed quo modo hi formentur, non intelligo. Primitus vel muco involuta l. floccis tecta? Habitus stat. primord. variorum Fusisporiorum, quibus etiam conidia globosa.

**) Duplex adest diversa planta: altera *Morospermum*, altera *Pistillaria!*

Vol. p.

Abietis Batsch (A. perforans) I. 139
absinthiatus *Lasch.* (A. bello aff.) *Linn.* V. 382
acerbus *Bull.* I. 49
acerosus *Fr.* I. 191
acervatus *Fr.* I. 122. *El.* I. 18
acetabulosus Sow. (A. dolomest. aff.)
acicola Jungh. Linn. V. 398
acicula Schaeff. (A. clav.)
acicula Sow. Auct. (A. hypnor.) I. 267
acicularis Hoffm. (A. capill. β.) I. 161
acris *Bolt.* I. 65
— *Bull. t.* 200. (A. piper.) I. 76
— *Bull. t.* 538. (A. controvers.) I. 62
— *Gmel. Bad.* (A. controv.) *El.* I. V.
— *Schum.* (A. vietus.) I. 66
— *var. A. S.* (A. uvidus.) I. 66
acuminatus Schaeff. (A. papilion.) I. 301
— — *Scop.* (A. aerug.) I. 286
acutesquamosus *Weinm.* (A. Friesii Lasch. insign. sp.) — *Syll. Fl. Ratisb.*
acutus *Pers.* I. 233
— *Schum.* (A. mutab. b.) I. 245
adhaerens *A. S.* I. 96
adhaesivus Wilh. (A. adhaer. β.) I. 96
adiposus *Batsch Fr.* I. 242
adnatus Huds. (A. stercor.) I. 291
— *Schum.* (A. rubesc.) I. 18
Adonis *Bull.* I. 152
adscendens Bolt. (A. involut. b.) I. 271
— — *Lasch.* (A. cortic. aff.). *Linn.* IV. 536

Vol. p.

adscendens Schum. (A. cerv.?) I. 98
adstringens Pers. (Cfr. M. E. 3. p. 220.) I. 195
— — β. *A. S.* (A. elodes) I. 196
adustus *P.* (Russula Fr. Mscr.) I. 60
— — *With.* (Ag. involut.) I. 271
aeneus P. (A. molybdin.) I. 49
aereus P. (A. cyathif. b.) *Linn.* V. 707
aerugineus Schum. (A. odor. a.) I. 90
aeruginosus *Curt.* I. 286
— — *Schum.* (A. furcat. β.) I. 59
Aesculi Schum. (A. velutip.) I. 119
aestivus Auct. Schum.! (A. praecox.) I. 280
— — *Pers.* (A. galericul β.) I. 144
aestuans *Fr.* I. 47
affinis Pers. (A. geophyll.) I. 258
— — *Schum.* (A. blennius) I. 67
— — *Weinm.* (Tricholomat. sp.)
africatus *Fr.* I. 169
agathosmus Fr. (A. pustul. P.) I. 34
aggregat. Schaeff. (forte A. ostreat.)
agrestis With. (A. dealb.) I. 92
aimatochelis Bull. (A. armill.) I. 214
aimatospermus Bull. (A. haematosp.)
aithopus Holmsk. (A. cyathif.) I. 173
albellus Schaeff. (A. prunul.) I. 194

Vol. p.

albellus Scop. (A. solitarius) I. 17
— — *Sow.* (A. polius) *El.* I. 15
Albertini *Fr.* I. 179
albido-roseus *Gm. Bad.* (Pers. M. E. 1. 24. f. 1.) *El.* I. V.
albidus Balb. (A. variab. β.) I. 175
albipes Scop. (Cortin. Leucop.) I. 237
— — *Schum.* (Ag. pascuus.) I. 206
albo-brunneus *P.* I. 37
albo-caesius Pers. (A. epipteryg.)
albo-crenatus Jungh. (A. lucifug.) *Linn.* V. 402
albo-marginat. Schum. (A. grannl.) I. 25
albo-umbilicat. Hoffm. (A. candic.) I. 91
albo-umbrinus Schum. (A. sapon. β.) I. 44. *Linn.* V. 722
albo-violaceus. *P.* I. 218
albus *Schaeff. Bolt.* (A. leucoc. Bull.) I. 53
alcalinus *Fr.* I. 142
alectorolops. *Schaeff.* (Canth. aur.) I. 318
aleuriatus *Fr.* I. 238
algidus *Fr.* I. 190
alliaceus *Jacqu.* I. 140
— — *Bull.* (A. porreus) I. 128
— — *Scop.* (A. prasiosm.) I. 148
— — *Sv. Bot.* (A. scorod.) I. 130
alliatus Schaeff. (A. scorod.) I. 130
allicinus Schum. (A. prasiosm.) I. 128
alneti Schum. (A. cernuus) I. ib.
alneus *L.* (Schizophyll. commun.) I. 330

Vol. p.

alneus Schaeff. t. 246. *f.* 3, 9. (A. atrocoer.) I. 190
— *Schaeff. excl.* 1, 3, 9. (A serotinus) I. ib.
alnicola *Fr.* I. 250
alternatus Schum. (Ag. domestici var.)
alumnus Bolt. (A. tuberos.) I. 133
alutaceus (Pers.) *Fr.* I. 55
— — *Batsch.* (A. infundib. δ.) *El.* I. 12
alutarius Pers. (A. campestr.) I. 281
alutipes *Lasch.* (insignis n. sp.) *Linn.* III. 404
alveolus Lasch. (A. mollis var.) *Linn.* IV. 547
amadelphus *Bull.* I. 135 (*Linn.* V. 717)
amanita Schum. (A. procerus.) I. 20
amanitae Batsch. (A. tuberos.) I. 133
amarus *Fr.* I. 87
— *Bull.* (A. laterit. a.) I. 288
ambiguus P. (A. rimos.) *Linn.* V. 720
— — *Lasch.* (A. rament.) *Linn.* III. 158. V. 693
amblyocephal. *Lasch.* (mihi ignot.) *Linn.* IV. 550
amboinensis Lam. (Polyp. amb.) I. 354
amethysteus Bull. P. (A. laccat. b.) I. 107
amethystinus Huds. Scop. (A. lacc. b.) I. ib.
— — *Schaeff.* (A. tragan.) I. 217
amianthinus Scop. (A. granul.) I. 24
amictus *Fr.* I. 141
amoenus *Weinm. Fr. El.* I. 38
— — *Lasch.* (A. fibula.) *Linn.* III. 390. V. 705

Vol. p.

amplus Pers. (A. fumosi var.) I. 95. *El.* I. 15
amygdalinus Pers. (A. Adonis) *Linn.* III. 390. V. 705
anatinus *Lasch.* (n. sp.) *Linn.* IV. 540
androsaceus *L.* I. 137
— — *Bull.* (A. rotula) I. 136
— — *Lour.* I. 306
— — *Schaeff.* (A. perforans.) I. 139
anginaceus *Jungh.* (A. fusco - alb. Lasch. ?) *Linn.* V. 395
angulatus Batsch. Pers.! (A. Vaillant.) *Linn.* V. 716
angustatus Schum. (Cortinar. decolor.) I. 226
angustissimus *Lasch.* *Linn.* IV. 528
angustus *Pers.* I. 195
anisatus Pers. (A. odorus b.) I. 90
annularis Bull. (A. mutabilis.) I. 245
annularius Bolt. (A. procerus) I. 20
— — *Bull.* (A. melleus) I. 30
anomalus *Fr.* I. 220
— — *Pers.* (A. spathulat. β.) I. 184
anthodius P. (Cfr. Linn. V. 705.)
anthracophilus Lasch. (A. umbrat. β.) *Linn.* IV. 532
antillarum *Fr. El.* I. 42
antipus *Lasch.* (affin A. ventric.) *Linn.* III. 415
antiquatus Batsch. (A. procer.) I. 20
apalus *Fr.* I. 265
Apicii Retz (A scorod.) I. 130
appendiculatus Bull. (A. Candoll.) I. 297
— — *Pers.* (A. stipatus a.) I. 296

Vol. p.

appendiculatus Sow. (A. praecox b.) I. 283
applanatus Pers. (A. mollis c.) *El.* I 37. *Linn.* V. 702
applicatus *Batsch.* I. 192
— — *Fl. Dan.* (A. perpusill.) I. ib.
aquilus *Fr.* I. 208
aquosus Bull. (A. dryophil.) I. 125
— — *Bolt.* (A. titubans) I. 306
araneatus Pers. (A. psannoceph. Bull.)
araneosus Bull. = *Cortinaria Inoloma.* I. 216
— *t.* 96. *A. glaucopus* I. 225
— *t.* 431. *f.* 1, 5. *A. anomalus diabol.* I. 221
— — *f.* 2. *A. anomalus proteus.* I. 220
— — *f.* 3. *A. Bulliardi* I. 221
— — *f.* 4. *A. anomal. diabolic.?* I. ib.
— *t.* 544. *f.* 1. *A. anomalus caninus* I ib.
— *t.* 250, 598 *A. A. violaceus* I. 217
— — *B. A. bulbosus. vid.*
— *t.* 600, 2. *R. S. A. bivelus.* I. 215
araneosus Sow. (A. spilomeus) I. 220
archyropus Pers. (A. terginus) *Linn.* V. 714
arcuatus *Bull.* I. 109. *Linn.* V. 718
arcticus Sommerf. (A. ringens) *El.* I. 42
ardosiacus *Bull.* I. 198
arecarius *Laur.* (convenit A. synod.) I. 140
arenarius Dec. † I. 306. *El.* I. 42
areolarum Pers. (A. alcalinus) *Linn.* V. 728

Vol. p.

argematus *Fr.* 1. 75
argentatus *Pers.* 1. 218
argillaceus Pers. (A. geophyllus a.) 1. 258. *Linn.* V. 713
argyraceus Bull. (A. terreus.) *Linn.* V. 723. (722)
aridus Lasch. Linn. IV. 532
— *Pers.* (A. erinàceus) *Linn* V. 720
armeniacus *Schaeff.* 1. 234
armillatus *Fr.* 1. 214
aromaticus *Sow.* 1. 35
arundinaceus Bull. (A. collinus) 1. 124
arvalis *Fr.* 1. 263, 504. *El.* 1. 39
arvensis Schaeff. (A. campestris) 1. 282
asemus *Fr.* 1. 121
asper *Dec.* 1. 18
aspideus *Fr.* 1. 63
asprellus *Fr.* 1. 208
asserculorum Batsch. (Daedalea sepiaria) 1. 334
— *Schrad.* (Daedal. abietina) 1. ib.
Aster *Mey.* 1. 314
astragalinus *Fr.* 1. 251. *El.* 1. 31
astroideus *Fr.* 1. 312
atomatus *Fr.* 1. 298
atramentarius *Bull.* 1. 308
atratus *Fr.* I 168. *El.* 1. 22
atricapillus Batsch. (A. pleteus) 1. 199
atrides *Lasch.* (affinis A. serrulato β.) *Linn.* IV. 539. V. 694
atroalbus *Bolt.* 1. 141
— *A. S.* (A. atromarginatus Lasch.) *Linn.* V. 728
— *Otto* (A. ostreatus) 1. 182
atrobrunneus *Lasch. Linn.* III. 423
atrocinereus Pers. (A. cuneifolius) 1. 118. *Linn.* V. 725

Vol. p.

atrocinereus var. A. S. (A. virgatus) 1. 48
atrocoeruleus *Fr.* 1. 190
atrocyaneus *Batsch.* 1. 147
— — *Pers.* (A. griseocyaneus ? vix) 1. 202
atromarginatus *Lasch. Linn.* III. 387. V. 729
atropes Schum. (A. velutipes γ.) 1. 120
atropunctus *Pers.* 1. 195
atrorufus Bolt. (A. melinoides).
— — *Schaeff.* (A. montanus β.) 1. 293
atrosquamosus Batsch; amphibolius; e Bulliardo A. tigrinus.
atrotomentosus *Batsch.* 1. 272
— — γ. *Pers.* (A. pannoides) *Linn.* V. 702
atrovirens Pers. (A. saponaceus α.) 1. 43. *Linn.* V. 690. 721
attenuatus *Dec.* †. 1. 247
Aueri *Nees.* 1. 134
aurantiaco - crocatus α. Schum. (A. puniceus) 1. 104
— — β. *Schum.* (A. conicus d.) 1. 103
aurantiacus *Fr.* 1. 68
— — *Bull.* (A. caesareus) 1. 15
— — α. *Batsch.* (A. rutilans) 1. 42
— — *Wulf.* (Canthant. aurantiacus) 1. 318
aurantio - ferrugineus With. (A. aurivellus β.) 1. 273
aurantio - marginatus *Fr.* 1. 113
aurantius *Schaeff.* 1. 39
— — *Lightf.* (A. conicus d.) 1. 103
— — *Sow.* (A. conicus et coccin.) 1. 103. 105

Vol. p.

aurantius *Vahl. Auct.* (A. puniceus) l. 104
auratus *Fl. Dan.* (A. lateritius.) l. 288
— — *With.* (A. alutaceus β.) l. 55
aureus *Bull.* l. 241
— — *Pers.* (A. alutaceus β.) l. 55
— — *Schaeff.* (A equestris.) l. 41
— — *Batsch.* (A. caesareus) l. 15
auricomus Batsch. (A. geophyllus d.) l. 159
auricula Dec. (A. nebularis?) l. 85
— — *Pers.* (var. A. petaloidis) *Linn.* V. 703, 704
aurivellus *Batsch.* l. 242
aurivenius Batsch. (A. rimosus) l. 258
aurora Batsch (Canthar. lutescens) l. 320
austerus Pers. (A. ulmarius b.) *Linn.* V. 703
austriacus Tratt. (A. velutipes.)
avenaceus *Fr.* l. 150
azonites Bull. t. 567. (A. fuliginosus) l. 73
— — *Bull. t.* 559. (A. flexuosus) l. 74
bacillaris Pers. cfr. Linn. l. 720
badipus Pers. (A. campanella β.) l. 167
badius P. (A. callochrous a.) l. 224
— — *Schaeff.* (A. vaginatus d.) l. 14
— — *Schum.* (A. armeniacus b.) l. 234
balteatus Fr. (monstr. A. varii) l. 225
bambusinus *Fr. Linn.* V. 507
barbatus *Batsch.* l. 237
— *Relh.* (A. torminosus) l. 63

Vol. p.

Batschii Fr. (A. atrocyaneus) l. 147
— — *Humb.* (A. armeniacus.)
Battarae *Fr.* (Lentinus Battarrae) l. 175
bellus *Pers.* l. 107
Benzonii *Fr.* *El.* l. 20
Bertieri *Fr.* (Lentin. Bertieri). l. 175. *El.* l. 46
beryllus Batsch. (Ag. aeruginosus). l. 286
— *Pers.* (A. salicinus β.) l. 202
betulinus All. (Daedalea sepiaria) l. 334
— — *L.* (Daedal. betulina). l. 333
— — *Fl. Dan. Wulf.* (Merulius tremellosus) l. 327
— — *Bolt.* (Ag. stipticus) l. 188
— — *Scop.* (A. cinnamomeus b.) l. 229
bicarnosus Schum. (A. aeruginosus) l. 287
bicolor Fl. Dan. (A. deliquescens) l. 309
— *Pers.* (forma A. personati) l. 50. *Linn.* V. 727
biconus Pers. (A. pellucidus) l. 157
bifidus Bull. (A. furcatus) l. 59
bivelus *Fr.* l. 215
blattarius *Fr.* l. 246. *El.* l. 29
blennius *Fr.* l. 67
bolaris *Pers.* l. 228
Boletiformis Sowerb. (Daed. sepiaria) l. 333
Boltonii *Pers.* l. 303
bombycinus *Schaeff.* l. 277
Brasiliensis *Fr. Linn.* V. 509
brevipes Bull. (A. humilis) l. 53. *El.* l. 8. *Linn.* V. 726
brumalis *Fr.* l. 171

Vol. p.
brunneo-villosus *Jungh.* (A. vialis P.) *Linn.* V. 401
brunneus *Pers.* l. 211
Schaeff. (A. callos. ut appar.)
— — *Pers. ic.* (A. albo-brunneus) l. 37
— *Schum.* (var. A. stagnini) l. 268
bryophilus Pers. (Canthar. bryophilus) l. 325
bryorum Schum. (A. hypnorum β.) l. 267
bubalinus Pers. (A. mollis) *Linn.* V. 702
— — *Schum.* (Ag. impatiens)
buccinalis Batsch. (A. scyphoides b.) l. 163
— — *Pers.* (A. stellatus) *Linn.* V. 711
— — *Sow.* A. stellatus) l. 163
bufonius Pers. (A hypothejus) l. 88. *Linn.* V. 725
bulbiger *A. S.* l. 27
bulbopilis *Raddi.* (n. sp.?)
bulbosus *Sow.* l. 214
— — *Bull.* (A. phalloides) l. 13
— — *Bolt.* (A. personat.) l. 50
— — *Huds.* (A. personatus) l. 50
— — *Bull.* (A. oedematopus) *El.* l. 15
— — *Schum.* (A. tuberosus) l. 133
bulbularis Batsch. (A. melanosperm.) l. 283
bullaceus *Bull.* l. 297
Bulliardi *Pers* l. 221
— — β. *A. S.* (A. armillatus) l. 214
Fl. Dan. (A. subdulcis) l. 70
butyraceus *Bull.* l. 121
butyraceus β. *Fr. obs.* (A. asemus) l. 121
byssisedus *Pers.* l. 276
byssoideus Pers. (A. byssisedus).
caesareus *Schaeff.* l. 15
caesius Fl. Dan. (A. castaneus β.) l. 236
— *Batsch.* (A. omnino amphibol.)
— β. *A. S.* (A. turbidus) *El.* l. 27
caespitosus Bolt. (A. onuscus) l. 172
calamistratus *Fr.* l. 256
caliginosus *Jungh.* (Coprinar.) *Linn.* V. 405
callisteus *Fr.* l. 228
callochrous Pers. (A. scaurus) l. 224
— — *Fr. non Pers.* (A. purpurascens) l. ib.
callophyllus *Pers.* l. 210
callosus *Fr.* l. 292
calopus *Pers.* l. 130
calyciformis Lasch. (A. fibula var.) *Linn.* III. 392
camaeleon Bull. (A. psittacin.) l. 102
camarophyllus *A. S.* l. 99
campanella *Batsch.* l. 166
campanulatus *Bull.* l. 295
— — *L. Fl. Su. ed. I.* (A. galericula us) l. 143
— — — *ed. 2.* (A. callosus) l. 293
— — *L. ad part.* (A. papilionaceus) *El.* l. 42
— — *Bolt.* (A. plicatilis) l. 312
— — *Schaeff.* (A. hypnorum) l. 267
— — *Pers.* (A. alutaceus) l. 55
campestris *Linn.* l. 281
— — *Bolt.* (ic. err.) l. 314
camphoratus *Fr.* l. 218

Vol. p.
camphoratus *Bull.* (A. subdulcis β.) I. 70
canaliculatus *Schum.* I. 46
candicans *Pers.* I. 91
— — *Schaeff.* (A. praecox) I. 283
candidus Batsch. (A. geophyllus β.) I. 259
— — *Bolt.* (A. ramealis) I. 135
— — *Fr.* (A. sambucinus) I. 257
— — *Huds.* (A. integrellus) I. 161
— — *Pers.* (A. corticatus) *Linn.* V. 703
— — *Schaeff.* (A. seunctus?) I. 47
— — (A. campestris) I. 281
Candollianus *Fr.* I. 296. *El.* I. 41
canerinus *Meyer.* I. 268
canescens Batsch. (A. mollis) I. 274
canobrunneus *Batsch.* I. 294
cantharelloides Bull. (Cantharel. aurantiacus) I. 318
— — — *Sow.* (Canth. tubaeformis) I. 320
Cantharellus *Schwnz.* (n. sp.)
— — *L.* (Canthar. cibarius) I. 318
— — *Batsch.* (icon mala) I. 330. *El.* I. 50
— — β. *Humb.* (Canth. tubaeformis) I. 320
— — γ. *Humb.* (Canth. sinuosus) I. 319
caperatus (Pers.) *Fr.* I. 241
capillaris *Schum.* I. 160
capniocephalus Bull. (A. fumosus?)
capnoides *Fr.* I. 289
carbonarius *Fr.* I. 252
Vol. p.
carbonarius *Batsch.* (A. papilionaceus) I. 301. 298
carcharias Pers. (A. granulosus d.) I. 25
Cardarella *Fr.* I. 84
caricicola Lasch. (A. integr. var.?) *Linn.* III. 391
carneolus Batsch. (A. lateritius a)
— — *Pers.* (dubius).
carneoluteus Hoffm. (A. involutus b.) I. 271
carneotomentosus Batsch. (var. A. conchati) I. 181
carneoviolascens Jungh. (personat.?) *Linn.* V. 398
carneovirens *Jungh. Linn.* V. ib.
carneus *Bull.* I. 130
— — *Schaeff.* (A. laccatus a.) I. 107
carnosus Bolt. (A. serot. var.) I. 185
— — *Curt. Wahl.* (A. erubescens) I. 32. *El.* I. 5
cartilagineus *Bull.* I. 46
caryophyllaeus Schaeff. (A. oreades) I. 127
caryophyllatus Batsch. (A. oreades) I. ib.
caseosus *Jungh.* (mihi ignot. morbosus) *Linn.* V. 397
caseus With. („A. infundibulif. β." Grev.)
castaneus *Bull.* I. 235
— — *Bolt.* (A. armeniac. b.) I. 234
— — *Schum.* (A. armeniacus b.) I. ib.
— — *With.* (A. gilvus) I. 81
caudicinus Pers. (A. mutabilis) I. 245
— *Tratt.* (A. flavidus.)
caulicinalis Bull. (A. stipitarius β.) I. 138
— — *Pers.* (A. stipitarius) *Linn.* V. 716

Vol. p.
caulicinalis Sow. (A. campanella β.) l. 167
cellulosus Schum. (A. nebularis) l. 86
centrifugus *Fr.* l. 222
centunculus *Fr.* l. 262. *El.* l. 35
cepaceus *Fr.* l. 129
cepastipes *Sow.* l. 280
ceraceoflavus Hoffm. (A. ceraceus) l. 102
ceraceus (Wulf.) *Sow. Fr.* l. 102
— — *Batsch.* (A. fastibilis) l. 249
— — *Pers. Myc. Eur.* (A. chlorophanus) *Linn.* V. 727
ceratopus Pers. (A. rigidus Lasch.) *Linn.* V. 714
cerealis *Lasch. Linn.* IV. 520
cereolus Schaeff. (A. praecox) l. 283
cerinus *Pers.* l. 89
cernuus *Fl. Dan.* l. 298
cerussatus *Fr.* l. 92. *El.* l. 15
cervicolor Pers. (A. lanuginosus b.) *El.* l. 32. *Linn.* V. 720
cervinus *Hoffm.* l. 82 *Schaeff. Schum.* (A. pluteus) l. 199
cestatus *Fr.* l. 140
cetratus *Fr.* l. 207
chalybaeus *Pers.* l. 203
Chama *Bosc.* Lentinus Chama) l. 181. *El.* l. 47
chamaeleo Bull. (A. psittacinus) l. 102
chameleontinus *Lasch.* (n. sp.) *Linn.* III. 389
chioneus Fr. (A. fragilis c.) l. 58
— *Pers.* (dubius) *Linn.* V. 702
chloranthus *Fr.* l. 152
chlorophanus *Fr.* l. 103. *El.* l. 15
Vol. p.
chloroticus Jungh. (A. polygramm.) *Linn.* V. 396
chrysenterus *Bull.* l. 126
chrysodon *Batsch.* l. 32
chrysoleucus Fr. (var. A. flaccid.) l. 167
— — *Pers.* (A. melizeus?) *Linn.* V. 704
chrysophaeus Schaeff. (A. leoninus β.) l. 199
chrysophyllus *Fr.* l. 187
chrysospermus Schum. (var. A. mucidi) l. 28
cicatrisatus *Lasch. Linn.* III. 400
ciliaris Bolt. (A. semiovatus) l. 300
cilicioides *Fr.* l. 63
cimicarius Batsch. (A. subdulcis β. b.) l. 70
— — *var.* 3. *With.* (A. thejogalus) l. 71
— — *Pers.* (A. parilis) *Linn.* V. 708
cimmerius *Fr.* l. 150
cincinnatus *Fr.* l. 256
cinctulus Bolt. l. 295
cinerascens Batsch. (A. brumalis?) l. 171
Bull. A. decastes) l. 50
cinereo-rimosus Batsch. (A. cuneifolius) l. 116
cinereus *Bull.* l. 310
— — *Otto* (A. excelsus) l. 19. *Linn.* V. 697
— — *Pers. Syn.* (A. pratensis d.) l. 99
— — *Pers.* (A. ouiscus) *Linn.* V. 707
cingulatus *Ahnf. Linn.* V. 507, 723
cinnabarinus *Schwnz. Syn. Car. n. sp.*
cinnamomeus *L.* l. 229
— — — *Bolt. t.* 22. (A. gilvus) l. 80
— — — *Schum.* (A. lateritius (galera)) l. 265

Vol. p.
circellatus Pers. (A. stipitarius) *Linn.* V. 716
circinans Pers. (A. fastibilis) l. 249
— — *Schum.* (A. flaccidus) l. 81
circinatus Schum. (A. rubescens) l. 18
circumseptus Batsch. (A. melinoid.) l. 266
cirrhatus Pers. (A. ocellatus) *Linn.* V. 714
citrinellus *Pers.* l. 155
citrinus Gunn. (valde dubius) l. 161
— — *Schaeff. Schum.* (A. phalloides) l. 13, 14.
clandestinus *Fr.* l. 205
clavaeformis Schaeff. (A. pratensis c.) l. 99
clavatus Batsch. (A. procer. v.) l. 25
— — *Schum.* l. 161
— — *With.* (A. cyathiformis d.) l. 173
clavicularis *Fr.* l. 158. *El.* l. 21
clavipes *Pers.* l. 86
clavis Bull. (A. clavus).
clavularis Batsch. (A. corticola b.) l. 159
clavus *L. Bolt. Pers. Syn.* l. 134
— — *Bull. t.* 569. *f.* 1. (A. ocellatus) l. ib.
— — *Pers. Myc. eur.* (A. esculentus) *Linn.* V. 716
— — *L. ad part.* (A. esculentus) l. 131
— — *Schum.* (A. fibula) l. 164
— — *Batsch.* (A. fastibilis) l. 249
clypeatus Bolt. (A. fimiputris) l. 301
— — *L. Auct. Suec.* (A. pluteus) l. 199
Vol. p.
clypeatus Huds. (A. galericulatus β.) l. 143
— — *With.* (A. epipterygius) l. 155
clypeolarius *Bull.* l. 21
— — — *Sowerb.* (A. cristatus) l. 22
coccinellus Ehrnbg. (A. miniatus) l. 504
coccineus *Wulf. Pers.* l. 105
— — *Bull.* (A. puniceus b.) l. 104
— — *Scop.* (A. Adonis) l. 161
— — *Sow.* (A. strobilinus) l. 150
— — *var. Auct.* (A. miniatus) l. 105
coccodes Pers. (A. applicatus) *Linn.* V. 701
coccola Scop. (A. ovoideus) l. 15
cochleatus *Pers.* (Lentinus cochleatus) l. 177
coerulescens Schaeff. (A. ca lochr.) l. 226
coeruleus Bolt. (A. viridis) l. 90
— — *Pers.* (A. alutaceus c.) l. 55
— — *Schum.* (A. serrulatus) l. 204
coffeatus *Fr.* l. 85. *El.* l. 19
cohaerens *Pers.* l. 253
collariatus Fr. (forma A. meta a.) l. 145
collinitus *Sow.* l. 248
collinus *Scop.* l. 124
— — *Pers.* (A. oreades) l. 127
colubrinus Bull. (A. procerus) l. 20
Pers. (A. clypeolarius) l. 21
— — γ. *Pers.* (A. cristatus) l. 22
columbarius Bull. (A. serrulatus β.) l. 204

Vol. p.

columbarius Sow. (A. chalybaeus) l. 203
columbetta *Fr.* l. 44
colus With. (A. apalus) l. 265
comatus *Müll. Fl. Dan.* l. 307
comitialis Pers. (A. clavipedis var.) l. 86
commistus *Pers.* (var. A. amari) *Linn.* V. 710
compactus *Schum.* l. 290
Sowerb ! (A. virgatus Fr
compressus *With.* l. 115
concavus Scop. (A. cyathiformis) l. 173
Vill. (A. giganteus?) l. 80
concentricus Pers. (forma A. cristati) l. 22
conchatus *Bull.* l. 181. *E.* l. 23
concinnus Bolt. (A. stipatus a) l. 296
confertus *Bolt.* l. 306
confluens *Pers.* l. 123
— *Sow.* (Lentinus cochleatus) l. 178
— — *β. A. S.* (A. putillus) *El.* l. 19
conformis Pers. (monstr. A. laccati?) *Linn.* V. 720
congener Schum. (A. elegans) l. 149
congregatus Bolt. (A. melleus) l. 30
— — *Bull.* (A. disseminatus c.?) l. 305
— — *Sow.* (A. micaceus c.) l. 310
conicus *Scop. Schaeff.* l. 103
— *Fl. Dan.* (A. puniceus) l. 104
— — *Willd.* (A. galericulatus) l. 143
— — *Huds.* (A. polygrammus) l. 146
conigenus *Pers.* l. 132

Vol. p.

connatus *Schum.* l. 97
— — *With.* (A. inopus) l. 252
conocephalus *Bull.* l. 304, cfr. l. 504
— — — *A. S. Fr.* (A. conopilus) l. 304, 504
— — — *Schum.* (A. virgineus b.) l. 100
conoideus Schum. (A. turbidus *β.*) l. 205
conopilus *Fr.* l. 504
conopus *Pers.* l. 219
consobrinus *Fr.* l. 60
conspersus *Pers.* l. 260
conspicuus Lasch. (A. arcuatus) *Linn.* IV. 522
conspurcatus Willd. (A. cristatus) l. 22
constrictus *Fr.* l. 28, 504. *El.* l. 4
— — *With.* l. 247
contiguus Bull. (A. involutus a. l. 271
contortus *Bull* l. 122
contractus Hoffm. (A. polygrammus.)
controversus *Pers.* l. 62
convexus Schum. (A. gibbus) l. 81
coprinus *Fr.* l. 279
coprophilus *Bull.* l. 297
copulatus *Ehrnbg.* l. 504
coralloides Scop. (A. oedematopus *β.*) l. 97
coriaceus Batsch. (A. oreades!) l. 129
— — *Ligthf.* (A. oreades) l. 127
— — *Bull. Bolt.* (Daedal. betulina) l. 333
Lam. (Polypor. perennis)
cornucopiae Pers. (A. conchatus) *Linn.* V. 703
cornucopioides Schum. l. 81
— — — *Bolt.* (Lentinus cochleatus) l. 178

Vol. p.

cornucopioides Bull. (Cantharellus tubaeformis β.) l. 320
coronatus With. (A. semiovatus) l. 300
coronillus *Bull.* l. 282
corrugis *Pers.* l. 298
corticalis Sow. (A. supinus?) *El.* l. 21
— — *Bull.* (A. corticola a.) l. 159
corticatus *Fr.* l. 179
corticatus Fr. (A. oreades) l. 127
corticola *Pers.* l. 159
cortinatus Dec. l. 247
cortinellus Dec. l. ib.
coruscans *Fr.* l. 227
cossus. Sow. (A. inamoenus) *El.* l. 17
crampylus *Otto.* l. 63
craspedius *Fr.* l. 187
crassipes Fl. Dan. (A. rubescens) l. 18
— — *Otto.* (A. pudorinus) l. 33
— — *Plan.* (A. serotinus) l. 187
— — *Schaeff.* (A. fusipes a.) l. 121
crassus Braun. A. scrobiculatus) l. 62
crenatus *Lasch.* (n. sp.) *Linn.* Ill. 425
crenulatus Schum. (A. medealis Lasch?) l. 158. *Linn.* V. 694
— — *Fl. Dan.* (A. ephemerus) l. 343
cretaceus (Bull.) *Fr.* l. 280
— — *Pers.* (A. cerussatus β.) l. 95. *El.* l. 15. *Linn.* V. 712
crinitus *L.* (Lentinus crinitus). l. 175
— — *Berter.* (Lentinus Bertieri) l. 175. *El.* l. 46
— — *Schwnz.* (Lentin. Lecomtei) *El.* l. 48

Vol. p.

crinitus *Schaeff.* (Ag. scrobiculatus) l. 62
crispatus Schum. (A. ostreatus) l. 182
cristatus *Bolt.* l. 22
— — *Scop.* (A. cincinnatus) l. 256
croceatus *Schrad.* l. 148
croceo-coeruleus *Pers.* l. 238
croceo-fulvus *Dec.* l. 214
croceus Bolt. (A. granulosus) l. 24
— — *Bull.* (A. conicus) l. 103
— — *Schaeff.* (A. cinnamomeus d.) l. 229
— — β. *Pers.* (A. crocatus) *Linn.* V. 714
— — γ. *Pers.* (A. porreus) *Linn.* V. ib.
crucibuliformis Schum. (A. flaccid.) l. 81
cruentus *Fr.* l. 149
crustuliniformis Bull. (A. fastibilis) l. 249
cryptarum Palis. (Polypor. Vaillantii) l. 383
cucullatus Fl. Dan. (A. vulgaris) l. 156
— — — *Fr. Schum.* (A. galericulatus) l. 143, 144
— — — *Pers? Fr. Obs.* (A. laevigatus Lasch) l. 158. *Linn.* V. 713
— — — *Brot.* (A. perpusillus) l. 192
— — — *Rutstr.* (A. stipticus) l. 188
cucumis *Pers.* l. 231. *El* l. 34
cunulatus With. (A. melleus) l. 30
cuneifolius *Fr.* l. 116. *El.* l. 17
cupularis *Bull.* l. 269
curtipes *Fr.* l. 88
— — *Schum.* (A. blennius) l. 67

Vol. p.

curvatus Schum. (A. securus a.) I. 223
curvipes Pers. (A. tuberculosus) I. 244
cuspidatus Bolt. (A. tener) I. 300
cyaneus Bull. (A. aeruginosus) I. 286
— — *Pers.* (A. callochrous) I. 226
cyanipes Fl. Dan. (A. serrulatus) I. 204
cyanoxanthus Schaeff. (A. emeticus b.) I. 57
cyanulus *Lasch.* (Peraltinis A. lamprop. *Linn.* IV. 540
cyathiformis *Bull.* I. 173
— — — *Bull. t.* 248. (A. metachrous) I. 172
— — — *Fl. Dan.* (A. gilvus) I. 81
— — — *Lumn.* (A. candicans) I. 91
— — — *Schaeff.* (A. involutus b.) I. 271
cyathoides Bolt. (A. cyathiformis c.) I. 173
cyclopeus *Lasch.* (A. robustus?) *Linn.* IV. 519
cylindricus *Fr.* (Schaeff.) *El.* I. 43
— — *Dec.* (Pholiot.) I. 247
— — *With. Sow.* (A. comatus) I. 307
cynophallus Batsch. (A. polygrammus) I. 146
cynolis Pers. (A. algidus) *Linn.* V. 702
dasypodius Vent. Bull. (A. glaucopus) I. 224
dasypus Pers. (A. ulmarius) I. 50. *El.* I. 7. *Linn.* V. 704
daucipes Pers. (A. oedematopus) *Linn.* V. 715
dealbatus *Sow. Fr.* I. 92
decastes *Fr.* I. 49
decipiens *Pers.* I. 236

Vol. p.

decipiens *Willd.* (Irpex fuscoviolaceus) *El.* I. 144
decolorans *Pers. Fr.* I. 56
— — *Pers.* (A. callochrous b.) I. 224
decoloratus *Fr.* I. ib.
decorus *Fr.* I. 108
decumbens Pers. I. 237
defossus Batsch. (A. scaurus) I. 223
degener Schaeff. (Cantharellus tubaeformis β.) I. 320
delicatulus With. (A. praecox?) I. 283
delicatus *Fr.* I. 23
deliciosus *Linn.* I. 67
— — *var. Batsch.* (A. acris) I. 65
— — ζ. *Batsch.* (A. scrobiculatus) I. 62
— — *Bolt.* (A. thejogalus) I. 71
deliquescens *Bull.* I. 309. *El.* I. 43
— — — *Fl. Dan.* (A. atramentarius) I. 309
demissus *Fr.* I. 157
denigratus Pers. (A. piluliformis Bull.) I. 30
dentatus L. (A. conicus) I. 103
— — *Huds.* (A. psittacinus) I. 102
— — *Pers.* (Lentinus cochleatus b.) I. 178
denticulatus Schum. I. 112
— — *Bolt.* (A. pelianthinus) I. ib.
— — *Schwnz.* (Lentinus Schweinitzii) *El.* I. 48
denudatus Schrad. (A. bombycinus) I. 277
depallens *Pers.* I. 58
depexus *Fr.* I. 230
depilatus P. Fr. (A. Hornemanni β.) I. 285
depluens *Batsch.* I. 275

Vol. p.

depressus With. (A. hysginus?) I. 77
detonsus *Fr.* I. 232
devexus *Fr.* I. 158
Djamor *Fr.* I. 185. cfr. *El.* I. 47
diatretus *Fr.* I. 83
dichrous *Pers.* I. 202
dicolor Pers. (A. metachrous) I. 172. *Linn.* V. 707
— — *β. A. S.* (A. cyathiformis e.) I. 173
dictyorhizus *Dec.* I. 192
difformis *Pers.* I. 170
— — *Schum.* (A. cerussatus *β.*) I. 93
diffusus Batsch. (A. gracilis) I. 299
digitaliformis Bull. (A. disseminatus c.) I. 305
digitellus Batsch. (A. micaceus d.) I. 310
dilatatus Pers. (A. cerussatus *β.*) *Linn.* V. 712
dilutus Pers. Syn. p. 261. (A. coronillus Bull.) I. 26
— — *Pers. Syn. p.* 300. (A. armeniacus *γ.*) I. 235
— — *Schum.* (A. purus) I. 151
dimidiatus Bull. t. 508. (A. ostreatus) I. 182
— — *Bull. t.* 517. (var. A. conchati) I. 181
— — *Schaeff.* (A. dryinus) I. 180
discoideus *Pers.* I. 33
discors Batsch. (A. pustulatus) I. 34
discoxanthus Fr. (A. eburneus b.) I. 33
discretus *Fr.* *El.* I. 20
dispar Batsch. (A. confluens!) I. 123
dispersus Pers. (forma A. furfuracei) *Linn.* V. 716
disseminatus *Pers.* I. 305

Vol p.

distans Pers. A. squamosus b.) I. 284
ditopus *Fr.* I. 171
dolosus Pers. (A. purpurascens) *Linn.* V. 711
domesticus *Bolt.* I. 311
dorsalis *Bosc.* I. 184
dryadeus Fl. Dan. (A. ostreatus *γ.*) I. 183
dryinus *Pers.* I. 180
dryophilus *Bull.* I. 124 *El.* I. 18
dubius Pers. (var A. mollis) *Linn.* V. 702
— — *Schaeff.* (Daedalea quercina) I. 333
dulcamarus Pers. (A. lucifugus) *E.* I. 32. *L.* V. 720
dulcis Huds. (A. dycmogalus) I. 77
— — *Bull. With.* (A. subdulcis).
Dumortieri March. (A. Candoll.) *El.* I. V.
Dunalii *Dec.* (Lentinus Dunalii) I. 176
— — *β. dichot.* (Lent. lepideus) *Linn.* V. 704
durus Bolt. (A. praecox? c. obturatus) I. 283
dycmogalus *Bull.* I. 77
eburneus *Bull.* I. 33
— — *Ejusd. t.* 118. (A. dealbatus) I. 92
— — *Bolt.* (A. dealbatus) I. ib.
echinatus *Roth.* I. 286
— — *Gunn.* (A. Gunneri) I. 285
— — *Sow.* (A. mastrucatus) I. 190
— — *β. A. S.* (A. fumosopurpureus Lasch.) I. 280. *Linn.* V. 693
echinipes *Lasch.* (A. lacteo subscr.) *Linn.* III. 389
ectypus *Fr.* I. 108. cfr. *Linn.* V. 719

Vol. p.
curvatus Schum. (A. securus a.) I. 223
curvipes Pers. (A. tuberculosus) I. 244
cuspidatus Bolt. (A. tener) I. 300
cyaneus Bull. (A. aeruginosus) I. 286
— — *Pers.* (A. callochrous) I. 226
cyanipes Fl. Dan. (A. serrulatus) I. 204
cyanoxanthus Schaeff. (A. emeticus b.) I. 57
cyanulus *Lasch.* (Peraffinis A. lamprop. *Linn.* IV. 540
cyathiformis *Bull.* I. 173
— — — *Bull. t.* 248. (A. metachrous) I. 172
— — — *Fl. Dan.* (A. gilvus) I. 81
— — — *Lumn.* (A. candicans) I. 91
— — — *Schaeff.* (A. involutus b.) I. 271
cyathoides Bolt. (A. cyathiformis c.) I. 173
cyclopeus *Lasch.* (A. robustus?) *Linn.* IV. 519
cylindricus *Fr.* (Schaeff.) *El.* I. 43
— — *Dec.* (Pholiot.) I. 247
— — *With. Sow.* (A. comatus) I. 307
cynophallus Batsch. (A. polygrammus) I. 146
cynotis Pers. (A. algidus) *Linn.* V. 702
dasypodius Vent. Bull. (A. glaucopus) I. 224
dasypus Pers. (A. ulmarius) I. 50. *El.* I. 7. *Linn.* V. 704
daucipes Pers. (A. oedematopus) *Linn.* V. 715
dealbatus *Sow. Fr.* I. 92
decastes *Fr.* I. 49
decipiens *Pers.* I. 236

Vol. p.
decipiens *Willd.* (Irpex fuscoviolaceus) *El.* I. 144
decolorans *Pers. Fr.* I. 56
— — *Pers.* (A. callochrous b.) I. 224
decoloratus *Fr.* I. ib.
decorus *Fr.* I. 108
decumbens Pers. I. 237
defossus Batsch. (A. scaurus) I. 223
degener Schaeff. (Cantharellus tubaeformis β.) I. 320
delicatulus With. (A. praecox?) I. 283
delicatus *Fr.* I. 23
deliciosus *Linn.* I. 67
— — *var. Batsch.* (A. acris) I. 65
— — *ζ. Batsch.* (A. scrobiculatus) I. 62
— — *Bolt.* (A. thejogalus) I. 71
deliquescens *Bull.* I. 309. *El.* I. 43
— — — *Fl. Dan.* (A. atramentarius) I. 309
demissus *Fr.* I. 157
denigratus Pers. (A. piluliformis Bull.) I. 30
dentatus L. (A. conicus) I. 103
— — *Huds.* (A. psittacinus) I. 102
— — *Pers.* (Lentinus cochleatus b.) I. 178
denticulatus Schum. I. 112
— — *Bolt.* (A. pelianthinus) I. ib.
— — *Schwnz.* (Lentinus Schweinitzii) *El.* I. 46
denudatus Schrad. (A. bombycinus) I. 277
depallens *Pers.* I. 58
depexus *Fr.* I. 230
depilatus P. Fr. (A. Hornemanni β.) I. 285
depluens *Batsch.* I. 275

Vol. p.
depressus With. (A. hysginus?) I. 77
detonsus *Fr.* I. 232
devexus *Fr.* I. 158
Djamor *Fr.* I. 185. cfr. *El.* I. 47
diatretus *Fr.* I. 83
dichrous *Pers.* I. 202
dicolor Pers. (A. metachrous) I. 172. *Linn.* V. 707
— — *β. A. S.* (A. cyathiformis e.) I. 173
dictyorhizus *Dec.* I. 192
difformis *Pers.* I. 170
— — *Schum.* (A. cerussatus *β.*) I. 93
diffusus Batsch. (A. gracilis) I. 299
digitaliformis Bull. (A. disseminatus c.) I. 305
digitellus Batsch. (A. micaceus d.) I. 310
dilatatus Pers. (A. cerussatus *β.*) *Linn.* V. 712
dilutus Pers. Syn. p. 261. (A. coronillus Bull.) I. 26
— — *Pers. Syn. p.* 300. (A. armeniacus *γ.*) I. 235
— — *Schum.* (A. purus) I. 151
dimidiatus Bull. t. 508. (A. ostreatus) I. 182
— — *Bull. t.* 517. (var. A. conchati) I. 181
— — *Schaeff.* (A. dryinus) I. 180
discoideus *Pers.* I. 33
discors Batsch. (A. pustulatus) I. 34
discoxanthus Fr. (A. eburneus b.) I. 33
discretus *Fr.* *El.* I. 20
dispar Batsch. (A. confluens!) I. 123
dispersus Pers. (forma A. furfuracei) *Linn.* V. 716
disseminatus *Pers.* I. 305
distans Pers. A. squamosus b.) I. 284
ditopus *Fr.* I. 171
dolosus Pers. (A. purpurascens) *Linn.* V. 711
domesticus *Bolt.* I. 311
dorsalis *Bosc.* I. 184
dryadeus Fl. Dan. (A. ostreatus *γ.*) I. 183
dryinus *Pers.* I. 180
dryophilus *Bull.* I. 124 *El.* I. 18
dubius Pers. (var A. mollis) *Linn.* V. 702
— — *Schaeff.* (Daedalea quercina) I. 333
dulcamarus Pers. (A. lucifugus) *E.* I. 32. *L.* V. 720
dulcis Huds. (A. dycmogalus) I. 77
— — *Bull. With.* (A. subdulcis).
Dumortieri March. (A. Candoll.) *El.* I. V.
Dunalii *Dec.* (Lentinus Dunalii) I. 176
— — *β. dichot.* (Lent. lepideus) *Linn.* V. 704
durus Bolt. (A. praecox? c. obturatus) I. 283
dycmogalus *Bull.* I. 77
eburneus *Bull.* I. 33
— — *Ejusd. t.* 118. (A. dealbatus) I. 92
— — *Bolt.* (A. dealbatus) I. ib.
echinatus *Roth.* I. 286
— — *Gunn.* (A. Gunneri) I. 285
— — *Sow.* (A. mastrucatus) I. 190
— — *β. A. S.* (A. fumosopurpureus Lasch.) I. 280. *Linn.* V. 693
echinipes *Lasch.* (A. lacteo subscr.) *Linn.* III. 389
ectypus *Fr.* I. 108. cfr. *Linn.* V. 719

Vol. p.
edulis Bull. (A. campestris) l. 281
elasticus Bolt. (A. melleus β.) l. 31
— — *With.* (cfr. A. oedematop.) l. 96
elatinus Pers. (A. violaceofulvens) *Linn.* V. 702
elatus *Batsch.* l 248
elegans *Pers.* l. 149
— — *Scop.* (A. placidus) l. 202
elephantinus. Bolt. (A. adustus δ.) l. 60
elixus Sow. (A. camarophyllus) l. 99
ellipticus Pers. (A. aleuriatus) l. 238
elodes *Fr.* l. 196
elongatus Pers. (A. udus) γ.) l. 292
— — *Schum.* (A. eburneus b.) l. 33
emeticus *Schaeff.* l. 56
ephebeus *Fr.* l. 238
ephemeroides *Bull.* l. 313. *El.* l. 44
ephemerus *Bull.* l. 313
epibryus *Fr.* l. 275
— — *Pers.* (A. speireus) *Linn.* V. 729
epichysium *Pers.* l. 169
— — — δ. *A. S.* (A chrysophyllus) l. 167
epigaeus Sow. (A. tremulus) l. 191
— — *Pers.* (A. depluens) l. 275
— — *var. Pers.* (A. applicatus) l. 193
epiphyllus *Pers.* l. 189 *Bull.* (A. androsaceus) l. 137
epipterygius *Scop.* l. 155
epixylon Bull. Pers. (A. applicatus) l. 192. *Linn.* V. 701
equestris *Linn.* l. 41. *El.* l. 6
Vol. p.
equestris Bolt. (A. Boltonii) l. 303
equinus Pers. A. papilionaceus b.) l. 301
erebius *Fr.* l. 246. *El.* l. 38
ericaeus Pers. (A. helvolus) l. 291
— — *Bull.* (A. virgineus a.) l. 100
— — *With.* (A. pratensis β. d.) l. ib.
ericetorum Pers. A. S. (A. umbelliferus) l. 165. *El.* l. 22. *Linn.* V. 709
— — β. *Pers.* (A. Vaillantii) l. 136
— — *Schum.* (A. hirneolus) l. 269
ericetosus Bull. (A. pratensis β. d.) l. 100
erinaceus *Fr.* *El.* l. 33 *Pers.* (forma A. pyriodori) *Linn.* V. 719
eriocephalus Bull. (A. strigiceps β.) l. 271
ermineus *Fr.* l. 22 *Scop.* (A. violascens) l 75
erosus *Fr.* l. 145
erubescens *Fr.* l. 32. *El.* l. 5
Eryngii *Dec.* l. 84
erythropus *Pers* l. 122
— — β. *Pers.* (A. contortus?) *Linn.* V. 714
— — γ. *A. S.* (A. acervatus) l. 122
escharioides *Fr.* l. 260
esculentus *Wulf.* l. 131
— — *Pers.* (A. alutaceus β.) l. 55
Essequeboënsis Meyer (Lentinus) l. 175
euchrous *Pers.* l. 203
eumorphus Pers. (A. automalus α.) l. 220. *Linn.* V. 727
evernius *Fr.* l. 212
exaratus With. l. 314

Vol. p.
exasperatus Pers. - cfr. *Linn.* V. 729
excavatus Leyss. (A. chrysoleucus) I. 167
excelsus *Fr.* I. 17
excentricus Schum. I. 185
excisus *Lasch.* (A. eroso peraff.) *Linn.* IV. 534
excoriatus Schaeff. (A. procerus) I. 20
excoriatus *Fr.* I. 21
exilis *Fr.* I. 206
expalleus *Pers.* I. 172
explicatus Hoffm. (Canth. cib.) I. 330
exscissus *Fr.* I. 114. *El.* I. 8
exsuccus Otto. (A. vellereus β.) I. 77
extenuatus Scop. I. 295
extinctorius Bolt. (A. plicatus) I. 308
— — — *Bull.* (A. micaceus d.) I. 310
— — — *L.* (A. procerus) I. 20
fagicola *Lasch.* (nondum vidi) *Linn.* III. 4.5
fagineus Schum. (A. Schumacheri) I. 87
fallax Lasch. (A. jonidis) *Linn.* IV. 524. V 727
farinaceus *Schum.* I. 188
— — *Huds.* (A. laccatus a.) I. 107
— — *Pers. Myc. Eur. Nr.* 338. (A. laccatus b.) *Linn.* V. 727
farinulentus Schaeff. (A. cernuus) I. 298
fasciatus Scop. Schaeff. (monstr. A laccati) I. 107
fascicularis *Huds.* I. 288
fascinans *Fr.* I. 64
fastibilis *Pers.* I. 249. *E.* I. 30
fastidiosus Pers. (A. foetens) I. 59
fastigiatus Schaeff. (A. conicus) I. 106
Vol. p.
fauve Bull. (A. fulvus) I. 7
favus Lam. (Polyporus sinensis) I. 345
felinus Pers. (Ag. clypeolarius c.) I. 21
felleus *Fr.* I. 57
— *Pers.* (A. aromaticus) *Linn.* I. 719
ferruginascens Batsch. (A. armen.) I. 226
ferruginatus Batsch. (monstr. A. laccati) I. 107
ferrugineus Schum. (A. e grege flacc.) I. 81
— *Pers.* (A. micaceus) I. 310
ferruginosus Schum. (A. micaceus d.) I. ib.
fertilis *Pers.* I. 197
fibrillosus *Pers.* I. 297
fibrosus Sowerb. (A. repandus.)
Fibula *Bull.* I. 163
ficoides Bull. (A. pratensis a.) I. 99
— *Pers.* (A. pratensis) *Linn.* V. 710
— *With.* (A. stipticus) I. 188
filamentosus Scop. (Cortin. Raphan.) I. 237
— *Schaeff.* (A. aurivellus) I. 242
filicinus Pers. (A. pterigenus) *El.* I. 21. *Linn.* V. 728
filopes *Bull.* I. 142
fimbriatus *Bolt.* I. 94
— *Fl. Dan.* (A. craspedius) I. 187
— *Schum.* (A. granulosus) I. 24
fimetarius Bolt. Auctt. (A. comatus) I. 307
— *Linn.* (A. cinereus) I. 310
— *Sow.* (A. atramentarius) I. 309
fimicola *Fr.* (Pers?) I. 301
— *α. A.* (A. merdarius) *El.* I. 41
fimiputris *Bull.* I. 300

Vol. p.
fusipes b. Fr. (A. maculatus) *El.* 1. 17
fusus Batsch. (Proximus A. montano).
galbanus *Lasch.* (A. trich. var.) *Linn.* IV. 529
galericulatus *Scop.* I. 143
— *Schum.* (A. polygrammus) 1. 146
— *var. e. A. S.* (A. zephirus) 1. 147
galopus *Pers.* 1. 148
— *β. Pers.* (var. A. galericulati) *Linn.* V. 729
gambosus *Fr.* 1. 50. *El.* 1. 7
gansapatus *Fr.* I. 43
gentilis *Fr.* 1. 212. *El.* 1. 27
geophilus Pers. (A. geophyllus b.) 1. 258. *Linn.* V. 713, 727
geophyllus *Bull.* 1. 258. *El* 1. 33
Georgii Linn. (A. emeticus d.) 1. 57
— *Sowerb.* (A. campestris.)
— *With.* (erroneus) 1. 78
geotropus Bull. (A. gibbus *β.*) 1. 82. *Linn.* V. 709
gibbosus Pers. (A. ostreatus).
gibbus Pers. (Ag. infundib. 1. 81. *El.* 1. 12. *Linn.* V. 704
giganteus *Sow. Wahlenb.* 1. 80. *El.* 1. 10
— *Schaeff.* (Cepr. singul.) 1. 314
— *Willd.* (A. piperatus) 1. 77
— Leyss. *Vill.* (A. gibbus *γ.*) *El.* 1. 13
gilvobrunneus Jungh. (A. laterit. 1. 265.) *Linn.* V. 403
gilvus *Pers.* 1. 80. *El.* 1. 10
— *Grew.* (A. gibbus *β.*) *El.* 1. 12. *Linn.* V. 709
—*Schaeff.* (A fastibilis) 1. 249
Vol. p.
glandifer Batsch. (A. pictus *β.*) 1. 166
— *Pers.* (A. cammarophyllus) 1. 98. *Linn.* V. 709
glandulosus *Bull.* 1. 182
glauconitens *Fr.* 1. 511, 116
glaucophyllus *Lasch.* (A. griseopall. Desmaz.) *Linn.* III. 393
glaucopus *Schaeff.* 1. 224
— *β. Pers.* (A. varius) 1. 225
— *b. With.* (A. scaurus a.) 1. 223
glaucoumbrinus Schum. (A. ostreatus) 1. 182
glaucus Batsch. (A. tremulus) 1. 191
— *Bull.* (A. chalybeus b.) 1. 203
globosus Schum. (A. griseocyaneus) 1. 202
glojocephalus *Dec.* 1. 278
glutinosus *Schaeff.* 1. 315
— *Batsch. var. γ.* (A. virgineus!) 1. 36
— *Bull.* (A. albobrunneus b.) 1. 37
— *Curt.* (A. semiglobatus) 1. 284
— *Fl. Dan. t.* 1009. *f.* 2. *dextra.* (A conicus d.) 1. 103
— — — *sinistra* (A. miniatus) 1. 105
glyciosmus *Fr.* 1. 72
gnaphaliocephalus Bull. (A. strigiceps *β.*) 1. 271
Gomphus Pers. (A. rutilus) 1. 315
gossypinus *Bull.* 1. 310
gracilis *Fr. Pers.?* 1. 299. *El* 1. 42
— *Schum.* (A. porphyrius) 1. 14
— *With.* (A. radicatus *β?*) 1. 119
gramineus Fl. Dan. (A. stipticus) 1. 188
— *Otto* (A deplumis) 1. 275

Vol. p.

graminicola *Nees.* I. 261. *El.* I. 34.
grammocephalus Bull. (A. platyphyllus) I. 117
grammopodius *Bull.* I. 93
grandis Pers. (A. sinuatus) I. 197. *Linn.* V. 717
granulatus Schaeff. (A. miculatus) I. 39
granulosus *Batsch.* I. 24
gratiosus *Lasch. Linn.* III. 384
gratus Schum. (A. fragrans) I. 171
graveolens *Pers.* I. 45
— *Schrad.* (cfr. sub A. inamoeno) I. 111
— *Sow.* (A. saponaceus *a.*) *Linn.* V. 690, 721
griseocyaneus *Fr.* I. 202
griseofuscus *Dec.* (A. vagans?) I. 29
griseolus Pers (A. griseopallidus) *Linn.* V. 708
griseopallidus *Desmaz.* (A. glaucophyll. Lasch.) *Linn.* V. ib.
griseorubellus *Lasch.* (mihi ignotus) *Linn.* IV. 542
griseus *Fr.* (Schaeff. ?) I. 158. *El.* I. 21
— *Schum.* (A. glyciosm.) I. 77
— *Batsch.* (A. metatus *β.*) I. 145
— *Fl. Dan. Chev.* (A. supinus) I. 142. *El.* I. 21
— *Pers. Syn.* (A. alutaceus b.) I. 55
— *Pers Myc. Eur.* (A. griseus?) *Linn.* V. 729
grossulus Pers. (A. umbelliferus) *Linn.* V. 709, 711
gryseus Spreng. (A. griseus) *El.* I. 21
gummosus *Lasch. Linn.* III. 405
— *Pers.* (A. chrysodon.) *Linn.* V. 711

Vol. p.

Gunneri *Fr.* I. 285
guttatus Pers. (stat. abnorm. Ag. Persoon. aut lentic.) I. 27
— *Schaeff.* (A. asper.) I. 19
gymnopodius *Bull.* (tabulam 601 non vidi).
gyrinus Pers. (var. A. dryini) *Linn.* V. 703
haematopus *Pers.* I. 149
haematospermus *Bull.* I. 282
hamatus Schum. (A. callochrous) I. 224
hariolorum *Bull.* I. 125
haustellaris *Fr.* I 274
hebepodius *Fr.* I. 97
hedeosmus Pers. (A. cervinus) *Linn.* V. 707
— *β. Pers.* (A. gibbus) *Linn.* V. ib.
helvelloides Bull. (Merulius elegans Pers.)
helvolus *Schaeff.* (A. ericaeus) I. 291
— *Bull.* (A. armeniacus) I. 234
— *Pers.* (A. gentilis) I. 212
helvus Fr. (A. rufus b.) I. 72 *El.* I. 8
hemitrichus *Pers.* I. 230
hepaticus Batsch. (A. rutilus) I. 315
hercynicus Pers. (A. violaceus) I. 217
heteroclitus Fr. (A. aurivellus *β.*) I. 242
— *Pers.* A. pannoides) *Linn.* V. 702
hiascens *Fr.* I. 303
hiemalis Retz. (A. corticola b.) I. 159
hilaris *Fr.* I. 254
hinnuleus Sow. (A. gentilis) *El.* I. 27
hippopinus With. I. 264
hirneolus *Fr.* I. 269
hirsutus *Lasch.* (nov. sp. *Linn.* IV. 546. V. 695

Vol. p.

hirsutus Schaeff. (Daedalea sepiaria) I. 334
hirtipes *Schum.* I. 206
hirtus *Fr.* *Linn.* V. 508
hispidulus *Fr.* I. 201
hispidus Scop. I. 287
— *Batsch.* (A. hispidulus?) I. 201
— *Lasch.* (var. A. clypeol.) *Linn.* IV. 518. V. 694
Hoffmanni Pers. (A. filopes) *Linn.* V. 730
hololeucus Pers. (A. geophyllus ster.) *Linn.* V. 713
holosericeus Plan. I. 237
hordus *Fr.* I. 47. *El.* I. 6
horizontalis *Bull.* (n. sp. dub. affin.)
— *Vill.* (A. emeticus e) I. 57
Hornemanni *Fr.* I. 285
horridulus Lasch. (A. lanuginosus) *Linn.* III. 410 V. 693, 720
horridus Pers. (A. mastrucatus) *Linn.* V. 702
hortensis *Pers.* I. 195
Hudsoni *Pers.* I. 139
humilis Pers (A. brevipes) I. 51. *El.* I. 8. *Linn.* V. 725, 726
— *Vill.* (A carneus) I. 130
hyacinthus Batsch. (A. conicus a.) I. 103
hyalinus Schaeff. (A. vaginatus c.) I. 14
hybridus Bull. (A. capnoides?) I. 289
— *Bolt* (A. fascicularis).
— *Scop.* (A. aurantiacus) I. 68
— *Sow.* (A. sapineus β.) I. 239
hydrogrammus *Bull. t.* 564. *fig. A.* I. 169
— *Bull. t.* 564. *f. C. D E.* (A. rhodopolius) I. 197

Vol. p.

hydrogrammus Schum. (A. phyllophilus) I. 83
hydrophilus Bull. Fr. (A. stipatus) I. 296
hydrophorus *Bull.* I. 304
hygrophilus Pers. (A umbelliferus *Linn.* V. 709, 712
hyperellus *Fr.* *El.* I. 35
hypni Batsch. (A. hypnorum) I. 267
hypnicola Pers. Myc. Eur. Nr. 138. (A. setipes) *Linn.* V. 708
— *Pers. M. E. Nr.* 460.) (vel A. luteoalbus vel A. lacteus) *Linn.* V. 730
hypnophilus Pers. (A. depluens) *Linn.* V. 702
hypnorum *Schrank.* I. 267
hypothejus *Fr.* I. 35
hysginus *Fr.* I. 67
janthinus *Fr.* I. 147
— *Batsch.* (A. purus) I. 151
ichoratus Batsch. (A. Tithymalinus) I. 71
Icterinus *Fr.* I. 207
— *Scop.* (A. cinnamomeus d.) I. 229
jecorinus *Fr.* I. 66. *El* I. 8
— *With.* (A. rutilus) I. 315
jenensis Batsch. (A. fasciculatis a.) I. 189
ignescens Lasch. (A. pyrotrichus Holmsk.) *Linn.* IV. 549. V. 694
illicinus *Dec.* I. 251
iliopodius *Bull.* (ad partem) I. 231
— *Bull t.* 578 *fig. L.* (A. geophyllus b.) I. 258
— *Bull t.* 586. *f. inf.* (A. cinnamomeus d.) I. 229
illinitus *Fr.* I. 23
illudens *Schwnz. Syn. Car.*
imbricatus *Fr.* I. 42
— *Batsch.* (A. adiposus) I. 243
impatiens *Fr.* I. 302. *El.* I. 43

Vol. p.
imperialis Batsch. (A. muscarius) I. 16
impexus Lasch. (var. A. scabri) *Linn.* IV. 545. V. 694
impolitus *Lasch. Linn.* IV. 522. V. 712
— *Schum.* (monstr. A. laccati) I. 107
impuber Batsch. (A. vaccinus) I. 42
— *Sow.* (A. evernius) I. 212
inamoenus *Fr.* I. 111. *El.* I. 17
— *Pers.* (A. conicus c.) I. 103
inanis Scop. (A. luteus) I. 55
incanus *Fr.* I. 209
incarnatus Batsch. (A. bombycinus) I. 277
— *Relh.* (A. purus) I. 151
— *Schum.* (monstr. A. galericulati) I. 144
— *Pers.* (A. pallidus) I. 67
incertus Schaeff. (A. fulvus) I. 37
incisus Pers. (A. gentilis δ.) I 213. *Linn.* V. 719
incomtus *Fr.* I. 171. *El.* I. 22
inconspicuus Lasch. (A. scyphoid.) *Linn.* III. 393
inconstans Pers. (var. A. conchati) I. 181. *El.* I. 23
incrassatus Sow. (Russula foetens) *Linn.* V. 703.
incrustatus Schum. (A. caperatus) I. 241
incurvus Schaeff. (A. sapin.) I. 240
— *Pers.* (A. anomalus β.) I. 220. *Linn.* V. 727
— *Schum.* (A. urbus) I. 48
indigo *Schwnz.* (n. sp.)
inelegans *Lasch.* (n. sp.) *Linn.* III. 412
infirmus Lasch. (A. conocephalus Bull.) *Linn.* IV. 547. V. 694
inflexus Hoffm. (Cantbar. tubaeformis)
Vol. p.
infractus Pers. (A. pansae var.) I. 223
infundibuliformis Bull. Schaeff. (A. gibbus) I. 81. *Linn.* V. 704
— *Liljebl.* (A. fimbriatus) I. 94
— *Bolt.* (Canth. cinereus) I. 321
— *Scop.* (Canth. tubaeformis) I. 320
infundibulum Leyss. (A. cyathiformis) I. 173
ingratus *Schum.* I. 123
innocuus *Lasch Linn.* III. 414
inodorus Bull. (A. geophyllus a.) I. 258
— *Schum.* (A. plexipes) I. 146
inopus *Fr.* I. 251
inornatus Sow. (var. A. fumosi?) I. 93. *El.* I. 15
inquilinus *Fr.* I. 264. *El.* I. 39
insipidus Vill. (A. phalloides a.) I. 13
insulsus *Fr.* I. 68
integer L. Bolt. (A. emeticus) I. 56
integrellus *Pers.* I. 161
— *Nees.* (A. mucor) I. 155
intermedius Fr. (A. scrobiculatus) I. 62
— *var. Fr.* (A. resimus) I. 75
— *Schum.* (Lentinus cochleatus b.) I. 178
inunctus *Fr.* *El.* I. 40
inversus Scop. (A. gilvus) I. 80
involutus *Batsch.* I. 271
jonides *Bull.* I. 107
jozzolus Scop. (A. eburneus I. 33
irregularis Bolt. (A. armeniac. b.) I. 234
irrigatus *Pers.* I. 101
irroratus Schum. (A. phalloides) I. 14

Vol. p.
jubatus *Fr.* I. 196
jugis *Fr.* (Lentinus jugis) I. 177
juglandinus Pers. (A. tessulatus) *Linn.* V. 703
junceus *Fr.* I. 208
juncicola *Fr.* I. 160
junonius *Fr.* I. 244
kermesinus Fl. Dan. (A. coccineus) I. 105
— *Holmsk.* (A. limonius) I. 213
Kremlinga Gunn. Retz. (Russulae) I. 61
labyrinthiformis Bull. (Daedalea quercina) I. 333
— *Wilk.* (Daedalea betulina) I. ib.
laccatus *Scop.* I. 106
— *Schultz.* (A. mitis b.) I. 188
lacer Schaeff. (A. deliquesc. et vagin.) I. 309
laceratus Bolt. (monstr. A. conici) I. 106
lacerus *Fr.* I. 257
lachnopus Fr. (A. lignatilis β.) I. 95
lacmus Schum. (A. pratensis β. b.) I. 100
lacrimalis Batsch. (A. melinoides) I. 266
lacrymabundus *Bull.* I. 287
lactescens Vill. (A. dycmogol.) I. 77
— *L* (A. quietus) I. 70
— *Schrad.* (A. galopus) I. 148
lacteus (Pers.) *Fr.* I. 152
— *Pers. Syn. p.* 439. (A. furcatus β. a.) I. 59
— *Pers. Myc. Eur. cfr. Linn.* V. 730
— *Bull.* (A. epiphyllus) I. 139
— *Schaeff.* (A. eburneus) I. 33

Vol. p.
lactifluus Schum. (A. gilvus.) I. 81
— *Bolt.* (A. subdulcis) I. 70
— *Ellr. Auct.* (A. volemus) I. 69
— *Schaeff.* (A. volemus) I. 72, 78
— *Tratt.* (A. volemus)
lacunosus Pers. I. 314
laetus *Pers.* I. 102
laevigatus *Lasch.* (sp. dist., cum A. galeric. a me olim juncta) *Linn.* III. 388 V. 713
— *Pers.* (A. metatus α.) I. 144. *Linn.* V. 729
— *Schum.* (A. epipterygius) I. 155
laevis Pers. (A. pusiolus) *Linn.* V. 717
— *Schum.* (monstr. A. galericulati) I. 144
lagopus *Fr* I. 312
lamellirugus *Dec.* (A. panuoides ?) I. 184
lamprocephalus Bull. (A. lucidus) I. 235
lampropus *Fr.* I. 203
lanatus Schum. (A. peronatus) I. 125
— *Sowerb.* (A. erinaceus) *El.* I. 33
languidus Lasch (A. Vaillantis) *Linn.* III. 385
lanuginosus *Bull.* I. 257. *El.* I. 32
— *Fl. Dan.* (A. granulosus e.) I. 25
laricinus Bolt. (var. A. mellei ?) I. 31
laricis Lam. (Boletus officinalis) I. 365
lascivus *Fr.* I. 110
lateralis Fl. Dan. (A. algidus) I. 190
— *Bolt.* (A mollis) I. 474
— *Huds.* (A. stipticus) I. 158

Vol. p.

lateralis nonnull. (A. nidulans) I. 189
— *Schaeff.* (A. involutus b.) I. 271
— *α. Schum.* (A. serotinus) I. 187
— *γ. Schum.* (A. mollis) I. 274
laterinus *Batsch.* (A. fastib.)
lateritius *Fr.* (*Galera*) I. 265
— *Schaeff. Fr.* (A. auratus) I. 288
— *Schaeff. t.* 49. *f.* 1. (A. fascicularis a.) I. ib.
— *Batsch.* (A. fastibilis) I. 249
latus Pers. (A. varius) I. 215
— *Bolt.* (A. pluteus) I. 199
leccinus Scop. I. 31
lejocephalus *Dec.* I. 277
lejopus Pers. (A. asemus) I. 122
— *var. A. S.* (A. butyraceus) I. 121
lenticularis *Lasch.* (n. sp. *) *Linn.* III. 157
lentus *Pers.* I. 253
leoninus *Schaeff.* I. 199
lepideus Fr. (Lentinus lepideus) I. 176. *Linn.* III. 396
lepidomyces A. S. (A. pholideus) I. 219
lepiota A. S. (A. Albertini) I. 180
lepisma Pers. (A. Lepista) *Linn.* V. 706
Lepista *Fr.* I. 271
leptocephalus Pers. (A. alcalinus β.) I. 143. *Linn.* V. 727
leptopremnus Holmsk. (A. serrulatus) I. 204
leptopus Pers. (A. terginus) *El.* I. 19. *Linn.* V. 715

Vol. p.

leptorhizus Pers. (A. umbratilis β) *Linn.* V. 729
leucellus Pers. (forma A. capillaris) *Linn.* V. 730
leucocephalus Bull. Pers. (A. albus) *Linn.* V. 712
leucocrocus Pers. (var. A. dryophili) *Linn.* V. 715
leucopaeus Holmsk. (A. castaneus) I. 235
leucophaeus Pers. Myc. Eur. N. 380. (A. melaleucus) *Linn.* V. 727
— — *Nr.* 111. (A. tricholoma) *Linn.* V. 706
— *Scop.*
leucophyllus A. S. (A. ustalis) I. 37
— *Pers.* (A. butyraceus) I. 121
leucopilus Pers. (A. galericulatus) *Linn.* V. 730
leucopodius Bull. (leucopus Pers.) I. 246
leucothejus Fr. (A. luteus) I. 55
leucoxanthus Pers. (A. sejunctus) I. 47. *Linn.* V. 718
libertatis Batsch. (A. flaccidus miser).
ligatus *Fr.* I. 32
lignatilis *Pers. Fr.* I. 94. *El.* I. 23. *Linn.* V. 712
— *Bull.* (A. flavidus) I. 250
— *β. Dec.* (A. cortinellus Dec.)
lignorum Scop. (A. micaceus) I. 309
lignys Spreng. (variet.) I. 300
lilacinus *Lasch. Linn.* III. 162
— *Schum.* (A. purus) I. 151
limacinus *Scop.* (dist. spec.!) I. 36

*) Ab *A. Personii* nostro certe differt; ipsi jam legimus — forte vero *A. gultatus P.* hujus status singularis.

Vol. p.

limacinus Pers. Syn. p. 355. (erroneus) I. 36
— *Hicks.* (A. glutinosus) I. 315
— *Schaeff. Pers. M. E.* (A. olivaceo albus) I. 35. *Linn.* V. 710
— *Sow.* (A. hypothejus) I. 35
— *β. A. S.* (A. olivaceo-albus) I. 35
limbatus Schum. (A. flaccid. pr. I. 81
— *Holmsk.* (A. corrugis) I. 298
limonius *Fr.* I. 213
imosus *Fr. El.* I. 27
limulatus Fr. (A. muricatus c.) I. 245
lineatus *Bull.* I. 152
Linkii *Fr.* I. 204
Linnaei Fr. (A. emeticus) I. 56
liquiritiae Pers. (A. astragalinus aut sapineus) I. 254. *Linn.* V. 719
Listeri Sow. t. 104. (A. vellereus I. 76
— *Sow. t.* 245. A. plumbeus) I. 73
— *Sw.* (A. trivialis) I. 65
— *var.* 1. *With.* (A. piperatus) I. 76
— *var.* 5. *With.* (A. blennius) I. 67
litoreus With. I. 267
livescens Batsch. (A. furcatus *β.* c.) I. 59
lividopurpureus With. (A. laccatus b.)
lividorubescens Batsch. (A. uvidus) I. 66
lividus Huds. (A. saponac.) I. 44. *Linn.* V. 721
— *Pers. Syn.* (A. furcatus *β* c.) I. 59
— *Pers. disp.* (A. politus) I. 209
— *Bull.* (A. pluteus) I. 199

Vol. p.

lividus aucti. var. (A. virginatus b.) I. 14
lobatus Sw. Sow. (A. fimbriatus) I. 94
longicaudus *Pers.* I. 248
— *Schum.* (A. tenacellus) I. 131
longipes Bull. t. 515. (A. radicatus) I. 118
— *Bull. t.* 232. (A. radicatus *δ.*) I. 119
— *Scop.* (A. iliopodius?) I. 237
longissimus *Fr.* I. 120
lubricus *Pers.* I. 252
— *Scop.* (A. glutinosus) I. 315
lucidus *Pers.* I. 235
— *Otto.* (A. fascicularis a.) I. 288
lucifer Lasch. (A. adipos.) *Linn.* III 408
lucifugus *Fr.* I. 258. *El.* I. 32
lugens *Jungh.* (mihi ignot.) *Linn.* V. 399
lugubris *Fr.* I. 254. *Linn.* V. 714
lunatus *Fr. Linn.* V. 509
luridus Batsch. (A. paseanus d.) I. 206
— *Bolt.* (A. atramentarius) I. 309
— *Lasch.* (A. portentosus *Linn.* III. 521. V. 693 *Schaeff. Pers. Syn.* 321. (A saponaceus *β.*) I 40. *Linn.* V. 690, 718, 722
— *Schum.* (A. pluteus d.) I. 200
luscinus *Fr.* I. 87
lustre Bull. (A. semiglobatus) I. 284
luteoalbus *Bolt.* I. 152
luteolus *Lasch. Linn.* IV. 551
— *Batsch.* (Canthar. cibarius) I. 318
luteonitens *Fr.* I. 511, 284
luteovireus *A. S.* I. 41

Vol. p.
luteus *Huds.* I. 55
— *A. S.* (A. scrobiculatus I. 62
— *Batsch.* (A. equestris) I. 41
— *Bolt.* (A. muricatus b.) I. 245
— *Schum.* (A. sulphureus) I. 110
lycoperdoides Bull. (Asterophora agaricoides) III. 205
— *Sow.* (Asterophora lycoperdoides) III. 206
— *Pers. Myc. Eur. cfr. Linn.* V. 714
lysiophyllus *Fr. Linn.* V. 510
macilentus *Fr.* I. 131
macropus *Fr.* I. 215
— *A. S.* (A. caperatus) I. 241
— *Pers.* (forma A. stipati) I. 296
macrorrhizus Lasch. (A. cortic.?) *Linn.* III. 396
— *Pers. Obs.* (A. radicatus) I. 118
— *Pers. Syn.* (A. cinereus β.) I. 311
macrourus Pers. (A. lacrymabundus β.) I. 288
— *α Scop.* (A. radicatus) I. 118
maculatus *A. S.* I. 45. *El.* I. 17
— *Scop.* I. 315
— *Schaeff.* (A. pantherinus) I. 17
— *Schum.* (A. rubescens) I. 18
maculosus *Pers.* I. 253
madreporeus Batsch. (A. saponaceus et terreus) *Linn.* V. 721, 723
majalis *Fr.* I. 205
malachius *Fr.* I. 218
malleipes Lasch. (A. bulbiger.) *Linn.* IV. 519
mammillanus Pers. (A. sambucinus c.? *Fr.* mscrpt.) *Linn.* V. 219
Vol. p.
mammilaris Hoffm. (A. galericulatus) I. 143
mammosus Bolt. (A. fertilis β.) I. 197
— *L.* (A. decipiens) I. 236
mappa *Willd. Schum.* (A. phalloides) I. 13, 14
margaritaceus Schaeff. var. A. cinerei.) I. 311
margaritiferus Batsch. (A. rubescens) I. 18
marginatus Batsch. (A. mutabilis b.) I. 245
— *Pers.* (A. fascicularis β.) I. 289
— *Schum.* (A. aurantiomarginatus) I. 113
marginellus *Pers.* I. ib.
Mariae *Klotzsch.* (med. int. Aman. et Lepiot.) *Linn.* VII. 196
maritimus With. I. 198
— *Fr.* (A. lacerus c.) I. 257
Markii Tratt.! (A. lignatilis monstr.)
Marzuolus *Fr.* I. 84
masse Bull. (A. comatus) I. 307
mastoideus *Fr.* I. 20
mastrucatus *Fr.* I. 190
maurus *Fr.* I. 168
maximus Fl. Wett. A. S. (A. gibbus γ.) *El.* I. 13
medealis *Lasch.* (A. crenul. Sch.) *Linn.* IV. 550. V. 694
medius *Schum.* I. 278
meisneriensis Pers. (A. prateusis β c.) I. 100
melaleucus *Pers.* I. 114. cfr. *El.* I. 8
melanospermus *Bull.* I. 283
meleagris Sow. Pers. (A. cuneifolius? *El.* I. 17. *Linn.* V. 723
melinoides *Bull.* I. 266
— *Schum.* (A. pascuus) I. 206
melizeus *Fr.* I. 83

Vol. p.
nigricans Fl. Dan. et Tratt. (A. ostreatus) l. 182
— *Schum.* (A. chalybeus) l. 203
nigripes Bull. (A. velutipes) l. 119
— *Schrad.* (A. retula) l. 136
— *Sow.* (A cucumis) l. 231
— *Schwnz. Syn. Car. n. sp.*)
nigromarginatus Lasch. (A. terreus b.) *Linn.* IV. 521 V. 723
nimbatus Batsch. (A. luscinus) l. 87
nitens Batsch. Fr. (A. glauconitens l. 116, 511
— *Bull. t.* 84. (A. semiovatus) l. 300
— *Fl. Dan.* (A. luteonitens) l. 283, 511
— *Pers.* (A. unguinosus) *Linn.* V. 726
— *Sow. With.* (A. eburneus) l. 33
— *Schaeff.* (Facile prior.) l. 33
nitidulus *Dec.* l. 235
nitidus Pers. (var. A. alutacei) l. 55
— *Fl. Dan.* (A. mucidus) l. 28
— *Gunn.* (A. Vaillantii) l. 136
— *Pers.* (A. ericaeus b.) l. 291
— *Schaeff.* (cfr. rutil.) l. 315
nitratus Pers. (A. murinaceus) l. 16. *Linn.* V. 729
nivalis Grev. (A. vaginat.)
— *Fl. Dan.* (A. fibula δ.) l. 164
niveus *Pers.* (Copr.) l. 311
— *Ehrenb.* (A. septicus) l. 192
Vol. p.
niveus Fl. Dan. (A. umbelliferus) l. 165
— *Jacqu.* (A. variabilis) l. 275
— *Pers.* (A. fragilis c.) l. 58
— *Scop.* (A. virgineus a.) l. 100
nivosus Batsch. (A. luscini var.) l. 87. *Obs. M.* 2. 108.
nobilis Bolt. (A. muscarius) l. 19
norvegicus Gmel. (A. citrinus Gunn.) l. 161
notatus Pers. (A. sublanatus b.) l. 214
nuceus Bolt. l. 268
nucisedus *Fr.* l. 293. *El.* l. 41
nudus *Bull.* l. 52
nutans *Fr.* l. 302
— *Sow.* (A. epipterygius) l. 155
nycthemerus Pers. (A. cuneifolius) *Linn.* V. 725
obcampanulatus Schum. (A. cyathiformis) l. 173
obconicus Schum. (var. A. brumalis) l. 171
obesus Batsch (Cortin. decolor) l. 257
— *With.* (monstros.) l. 98
— *Pers.* (A. sambucinus) l. 257
— *Schum.* (A. fastibilis) l. 249
oblectus Bolt. (Copr. jun.) l. 311
obliquus Lasch. (A. parilis) *Linn.* III. 394. V. 708
— *Pers.* (var. hirneoli) l. 169. *Linn.* V. ib.
oblitteratus Schum. (A. atramentarius) l. 309
obnubilus Lasch. (A. obscuratus Lasch.) *Linn.* III. 161, 430
obolus *Fr.* l. 89
obrusseus *Fr.* l. 104

Vol. p.

obscuratus *Lasch* *) (vix normalis status) *Linn.* III. 430
obscurus Pers. (A. ovinus) I. 260. *Linn.* V. 724
— *Schaeff.* (A. melleus) I. 30
— *Schum.* (A udus) I. 292
— Vill. (A. clypeolarius) I. 21
— β. A. S. (A. ovinus) *El.* I. 16
obsolescens Batsch (A. metachrous c) I. 172
obsoletus Batsch. (A. metachrous b.) I. 172
obtextus *Lasch. n. sp. Linn.* III. 378. V. 693, 715
obturatus *Fr.* I. 283
obtusatus *Fr.* I. 293
obtusus *Fr.* I. 233.
— *Pers.* (A. obtusatus) I. 293
occultans *Batsch* (A. melleus I. 30
ocellatus *Fr.* I. 134
ochraceofuscus *Meyer* I. 168
ochraceus *Jacq.* (A. mollisvar.) I. 276
— *Pers. Myc. Eur.* (A. luteoalbus)
— *Pers. Syn.* (A. alutaceus e) I. 55
— *Pers. in Abb. d. Schw.* (A. saligaus) I. 183
— *Batsch.* (A. armeniacus) I. 234
— *Bull* (A. granulosus) I. 24
— *Schaeff.* (A dryophilus) I. 124
ochroleucus (Schaeff.) *Fr.* I. 234
— *Vahl.* (A. mutabilis a) I. 245
— *Pers.* (A. emeticus) I. 57
— *var. A. S.* (A. fragilis b.) I. 58
ocior Pers. (forma A. esculenti) *Linn.* V. 716
ocreatus *Holmsk.* I. 279
odorus *Bull* I. 90. *Linn.* V. 697
— *Vill.* (Lentinus jugis) I. 177
oedematopus *Schaeff.* I. 96 *El.* I. 15
— *Scop* (A. volemus b) I. 69
Offa Gmel. (A. fastibilis) I. 249
olearius *Dec.* I. 273
oligophyllus *Lasch.* (A. metatus β. dist. spec. videtur.) *Linn.* IV. 535. V. 729
olivaceoalbus *Fr.* I. 35
olivaceofuscus *Fl. Dan.* (A. mucidus) I. 28
olivaceus Hoffm. (A. fasciicularis a) I. 288
— *Schaeff.* (A. alutaceus d?) I. 54, 55
— *Batsch* (A. lucidus?)
olivascens Batsch. El. (A. equestris) I. 39. *cfr. El.* I. 6
olivascens Batsch. f. 185. (A. scaurus var.)
— *Pers.* (A. alutaceus d.) I. 55
olorinus *Fr.* I. 92
oniscus *Fr.* I. 172
opacus Sow. Pers. (A. cerussatus). I. 98. *El.* I. 15 *Linn.* V. 711
opicus *Fr.* I. 43. *El.* I. 16
— *Pers.* (A. sulphureo affinis) *Linn.* V. 724
Orcellus *Bull.* I. 180
oreades *Bolt.* I. 127
oreinus. *Fr.* I. 52
orichalceus Batsch. (A. scaurus a) I. 223
ostreatus *Jacq.* I. 182, *Linn.* V. 511
ovalis With (A. ectypus?) I. 111
ovatus Curt. (A. atramentarius) I. 309
— *Schaeff.* (A. comatus β) I. 307
ovinus *Bull.* I. 109

*) Ad alium, nescio modo quem, ut *Ag. helvus* ad *Ag. rufum*, referendus. A statione uliginosa pendet uterque.

Vol. p.

ovinus Bull. t. 508 *f. a.b.* (A. cuneifolius) I. 116
ovoideus *Bull.* I. 15
pachyphyllus *Fr.* I. 111
pachypus Holmsk. (A. varius) I. 225
pallescens Schum. (Cfr. A. gibbus.) I. 81
— *Schaeff.* (A. dissemiatus c) I. 305
— *Sw.* (A. prunulus) I. 194
pallidus *Pers* I. 67
— *Schaeff.* (A. prunulus) I. 194
— *Sow. t.* 143. (A. prunulus) I ib.
Sow. t. 365. (var. A. pyriodori) I. 255
pallor Batsch. (A. ocellatus b.) I. 134
palmatus *Bull.* I. 186
— *Schum.* (A. porrigens) I. 184
palomet Thore. I. 161
pannosus *Fr.* I. 261
pannucius *Fr.* I. 64. *El.* I. 8
pansa *Fr.* (var. est A. infractus) I. 225
pantherinus *Dec.* I. 16
panuoides *Fr. Linn.* 273 *El.* I. 37
papilionaceus *Bull.* I. 301. *El.* I. 42
papillatus *Batsch.* I. 312
— *Hoffm.* (A lacteus) I. 153
— *Schrad.* (A. vulgaris) I. 156
papyraceus *Pers.* I. 305. *El.* I. 42
parasiticus *Bull.* I. 135 *El.* I. 19
— *Schum.* (A. tuberosus *β.*)
pargamenus *Sw.* I 76
parietinus Scop. (A. mollis b.) I. 274
parilis *Fr.* I. 168
— *Lasch.* (mihi ignot.) *Linn.* IV. 541
parvannullatus *Lasch. Linn.* III. 156. V. 693
parvus With. (A. fibula) I. 164
pascuus *Pers.* I. 205

Vol. p.

pectinaceus Bull. (A. emeticus etc.) I. 54. 56
pectinatus *Schwnz. El.* I. 24
— *Huds.* (Merulius lacrimans)
pediades *Fr.* I. 290. *El.* I. 39
pelianthinus *Fr.* I. 192
pelliculosus Schwnz. (Leutinus pelliculosus). I. 185 *El.* I. 47
pellitus *Pers.* I. 198
— *Mart.* (A. prunuloides?) I. 198
pellospermus Bull. (A. corrugis) I. 298
pellucidus *Bull.* I. 156. *El.* I. 21
peltideus Pers. (A. dealbatus) *Linn.* V. 713
penetrans Fr. (A. sapineus) I. 239
pennatus *Fr.* I. 297
peregrinus *Fr.* *El.* I. 31
perforans *Hoffm.* I. 138
permutatus Otto. (A. ustalis) I. 37
peronatus *Bolt.* I. 126
— *v. rugatus Pers.* (A. plancus) *Linn.* V. 715
— *var.* 2. *With.* (A. oreades) I. 127
— *var.* 3. *With.* (A. porreus) I. 128
perpendicularis Bull. Pers. (A. esculentus) I. 131. *Linn.* V. 716
perpusillus *Lumn.* I. 192 *Linn.* V. 510
persicinus Fr. (A. jonides I. 52. *Linn.* V. 727
personatus *Fr.* I. 50
Persoonii Fr. I. 27
— *Pers.* (A. marginell.) ib.
— *Otto.* (A. flexuosus) I. 74
pessundatus *Fr.* I. 38
petaloides *Bull.* I. 183
— *Smfdt.* (A. pulmonarius) *El.* I. 24
petiginosus *Fr.* I. 259

Vol. p.
pezizoides *Nees.* I. 276
phacellus Pers. (A. hirneolus a) *Linn.* V. 711
phaeochrous Pers. (A. polyphyllus?) *Linn.* V. 719
phaeocomus Pers. (A lanuginosus) *Linn.* V. 720
phaeolepis Pers. (A. rimosus) *Linn.* V. 713, 719
phaeophthalmus Pers. (A. hychrogrammus) *Linn.* V. 706
phaeosporus Pers. (A. segestrius?) *Linn.* V. 717
phajocephalus *Bull.* I. 46
phajopodius *Bull.* I. 122
phalloides *Fr.* I. 13. *El.* I. 3. *Linn.* V. 697
phiala Schum. (A. pictus) I. 166
philonotis Lasch. (A. icmad. var.) *Linn.* III, 394
phlebophorus *Dittm.* I. 200. *El.* I. 27
pholideus *Fr.* I. 219
phonospermus Bull. (A. fertilis) I. 197
phyllophilus *Pers.* I. 83
physaloides *Bull.* (spec. dubia)
picaceus *Bull.* I. 308
picreus *Pers.* I. 239. *El.* I. 31
pictus *Fr.* I. 166
pileatus Batsch. (A. gibbus?)
pleolarius Schum. (A. gilvus) I. 81
— *Bull.* (A. nebularis) *El.* I. 11. *Linn.* V. 709
— *Pers.* (A. nebularis et gibbus β) *Linn.* V. 709
— *Sow.* (A. gibbus β) *Linn.* V. 709
pilipes *Sow.* I. 154
pilosellus Pers. (A. tener β.) I. 266. *Linn.* V. 731
pilosus *Fr.* *Linn.* V. 508
Vol. p.
pilosus Batsch. (A. filopes) I. 142. *Linn.* V. 509
— *Fl. Dan.* (A. metatus α) I. 144
— *Huds.* (A. Hudsonii) I. 139
— *Pers.* (A. galericulatus γ) I. 144. *Linn.* V. 509
— *Schaeff.* (A. squarrosus γ) I. 243
— *Schum.* (A. tener γ) I. 266
piluliformis *Bull.* (A. denigratus P.)
pineti Batsch. (A. mysurus?) I. 132
piniarius *Bosc.* I. 85
pinsitus *Fr.* I. 184. *El.* I. 23
piperatus *Bolt. Scop.* I. 76
— *Batsch.* (A. 'pargamenus) I. 76
— *Bull.* (A. foetens) I. 59
— *Linn.* (A. torminosus I. 63
piperetus Auct. Var. (A. vellereus) I. 76
— *var. Pers.* (A. vellereus β.) I. 77
pistillaris With. (multis convenit.) I. 98
— *Batsch.* (A. melleus) I. 30
pityrinus *Fr.* I. 268
placenta Batsch. (A. adstringens?) I. 195
placidus *Fr.* I. 202
plancus *Fr.* I 127
planus *A. S.* *El.* I. 23
— *Sow.* (A. fastibilis) I. 272
— *Bolt.* (A. tremulus β) I. 191
— *Pers.* (A. mollis c) *El.* I. 37
— *Schum. Fl. Dan.* (A. pannucius) I. 64
platyceps Pers. (A. cyathiformis) *Linn.* V. 707
platycephalus P. (A. pratensis)
platyphyllus *Pers.* I. 117. *Linn.* V. 501, 715
platypus *Nees.* I. 154
pleoceps Pers. (A. geophyllus) *Linn.* V. 713, 720

	Vol. p.
pleopodius *Bull.*	I. 207
plexipes *Fr.*	I. 146
plicatilis *Sow.* (A. plicatus. Bull.)	I. 312
plicatus Lightf. (A. atramentarius)	I. 309
— *Fl. Dan.* (A. hypnorum)	I. 267
— *Pers.* (A. pascuus β?) *Linn.*	V. 707
— *Schaeff.* (A. epipterygius	I. 155
plinthogalus Otto. (A. fuliginosus)	I. 73
plumatus Walt.	I. 178
plumbeus *Bull.*	I. 73
— *Schaeff.* (A. vaginatus b.)	I. 14
— *Schum.* (A. necator)	I. 64
plumosus *Bolt.* I. 256. *cfr. El.* I. 32	
pluteus *Batsch.*	I. 199
pluvius *Fr.*	I. 236
politus *Pers.*	I. 209
— *Bolt.* (A. aeruginosus)	I. 286
polius *Fr.* (A fumosus β. sp. dist.)	I. 89
— *Pers.* (A. petiginosus) *Linn.*	V. 716
polycephalus Pers (A. hebepodius) *Linn.*	V. 707
polygrammus *Bull.* I. 146. *El.*	I. 21
polymorphus Baumg. (A. mutabilis a)	I. 245
— — *Pers.* (Lentinus lapideus) *Linn.*	V. 704
— *E. Pers.* (Lent. tigrinus) *Linn.*	V. ib.
polymyces Pers. (A. melleus)	I. 30
polyphyllus *Dec.*	I. 43
polyrrhizus Otto. (A. cerussatus)	I. 92
pomposus Bolt. (A. lateritius a)	I. 288
ponderosus Pers. (A. columbetta) *Linn.*	V. 712
ponticola *Lasch.* (A. Peziz. perfect.)	I. 276
popinalis *Fr.*	I. 191
populneus. *P.* (vid. n. s.)	
porcellaneus Schaeff. (A. comatus)	I. 307
porphyrius *Fr.* I. 14. *El.* I.	3
porphyropus Pers. cfr. Linn.	V. 711
— *A. S.* (A. callochrous a)	I. 224
porreus *Fr.* I. 128. *El.* I.	18
— *Pers. ad. part. Schum.* (A. prasiosmus)	I. 148
porrigens *Pers.* I. 184. *El.* I.	23
portentosus *Fr* I. 39. *El.* I.	5
praealtus Gmel. (A. caepest.)	I. 280
— *Fl. Dan.* (A. virgin.)	I. 100
praecox *Pers.* I 282. *El.* I.	38
— β. *Fr.* (A sphaleromorphus)	I. 282. *Linn.* V. 694
— *Fl. Dan.* (A. sericell)	I. 161
— *Schum.* (A. semiglobatus)	I. 284
prasinus Schaeff. (A. equestris I. 39. *El.* I. 6. *Linn.*	V. 718
prasiosmus *Fr.*	I. 148
pratensis *Pers.*	I. 99
— *Batsch.* (A. collinus)	I. 124
— *Huds.* (A. oreades)	I. 127
— *var. Pers.* (A. cuneifolius).	I. 116
— *Schaeff.* (A. campestris)	I. 282
pratorum Afzel. (A. illinitus)	I. 23
pravus *Lasch.* (adf. A. Facid.) *Linn.*	IV. 531
pristoides *Fr.*	I. 113
proboscideus *Fr.* I. 274. *El.* I.	73
procerus *Scop.*	I. 20
proliferus Sow. (monstr. A. galericulati)	I. 144
prolixus *Fr.*	I. 120

Vol. p.
prominens Schum. (A. Bolten. adf.) I. 306
propinquus Pers. (A. vinosus Bull) *Linn.* V. 705
proteus Bull (vide araneos.)
pruinatus Pers. (A. atrocyaneus) *Linn.* V. 729
— *Batsch.* (Canthar. tubaeformis b) I. 320
prunuloides *Fr.* I. 198 *El.* I. 26
prunulus *Scop.* I. 123
psammocephalus Bull. (dist. spec.?) I. 219
pseudoandrosaceus Bull. (A. umbelliferus) I. 165
pseudoaurantiacus Bull. (A. muscarius) I. 16
pseudoboletus Jacq. (Polypor. lucidus) I. 353
pseudoclypeatus) Bolt. (A. galericulatus) I. 143
pseudocinnamomeus Bolt. (A. gilvus) I. 80
pseudo-cyaneus. *Desmaz.* (Psalliota.)
pseudoextinctorius Dec. (A. micaceus d) I. 310
pseudomouceron Bull. (A. oreades) I. 127
pseudonymus Schrank (A. torminosus) I. 63
pseudo-unctuosus Batsch. (Canth. cib.) I. 318
psittacinus *Schaeff.* I. 102
pterigenus *Fr.* I. 160. *El.* I. 21
pubescens Fl. Dan. (A. variabilis) I. 275
— *Schrad.* (A vellereus) I. 77
— *Sow.* (A. septicus) I. 192
— *Schum.* (A. speciosus) I. 278
pudens Pers. (A. radicatus *δ.*)
pudibundus Scop. (A. acris) I. 65
pudicus Bull. (A. caperatus b.) I. 241
pudorinus *Fr.* I. 33

Vol. p.
puella Batsch. (A. muscarius d.) I. 16
pulcher Pers. (A. plicatilis b.) I. 313
pullatus Bolt. (A. cinereus) I. 310
pullus Schaeff. (Cortin. decolor) I. 118
— *Pers.* (A. Schumacheri?) I. 87
pulmonarius *Fr.* I. 187. *El.* I. 24
pulverulentus Scop. (A. lign. aff.) I. 98
— — *Bull.* (A. fasciculatis a) I. 288
— *Schaeff.* (A. furfuraceus?) I. 262
pulvinatus *Pers.* I. 180
— *Bolt.* (A. vaginatus d) I. 14
pumilus (Pers.) *Fr.* I. 263. *El.* I. 29
— *β. Pers.* (A. arvalis) *Linn.* V. 717
— *Bull* (A. luteoalbus *β.*) I. 453
punctatus *Fr.* I. 249. *El.* I. 30
— *Pers.* (A. gentilis *γ.*) I. 213
punctulatus Schum. I. 264
puniceus *Fr.* I. 104
— *With.* (A. carneus) I. 130
purifluus *Lasch. Linn.* III. 427
purpurascens *A. S.* I. 34
— *Fr.* (A. callochrous S. M., non Pers.) I. 224
— *Schrad.* (A. janthinus?) I. 147
— *Schum.* (A. purus) I. 151
— *Scop.* (A. pudorinus) I. 33
— *Batsch.* (Canthar. clavatus) I. 322
purpureobrunneus *Jungh.* (A. lacrymal.?) *Linn.* V. 404
purpureofuligineus Pers. (A nitidus) I. 56
purpureus *Bull.* I. 228
— *Bolt.* (A. griseocyaneus) I. 202
— *Pers.* (A. jonides) *Linn.* V. 727

Vol. p.

purpureus Schaeff. (A. nitidus) I. 56
— *Schum.* (A. cyathiformis b.) I. 173
— *Retz.* (Bulgaria sarcoides)
purus *Pers.* I. 151
pusiolus *Fr.* I. 264. *El* I. 36
pusillus. *Dec.* I. 279. *Linn.* V. 717
— *Batsch* (A atroalbus) I. 141
— *Hoffm* (A. supinus) I. 142
— *Schaeff.* (A. pumilus?)
pustulatus *Pers* I. 34
— *Schaeff.* (A. rubescens) I. 18
— *Schum.* (A. pantherinus) I. 17
— *Scop.* (forma A. phalloidis) I. 14
putatus P. (A. petaloides
putillus *Fr.* I. 129 *El.* I. 19
putridus Scop. (A. melleus) I. 30
pygmaeus Bull. forma A. blattarii) I. 263. *El.* I. 29
pyramidatus Schaeff. (A. pascuus I. 206
pyriformis Pers. (A fusus Batsch) I. 158
pyriodorus *Pers.* I. 255
pyrogalus *Bull.* I. 74
pyrospermus Bull (A. leoninus) I. 199
pyrotrichus *Holmsk.* I. 288. *Linn.* V. 694
pyxidatus *Bull.* I. 164. *El.* I. 22
— *Schum.* (A. hypothejus) I. 35
quadrifarius Schum. (A. nudus b.) I. 52
querceti Pers. (A. subdulbis) I. 70
quercicola Lasch. (A. spectabilis *Linn.* IV. 544. V. 683
quercinus Humb. (Daedal. sepiaria. . 354
— *L.* (Daedalea quercina) I. 331
quercinus Schaeff. (Daed. betulina) I. 333
— *Schum.* (monstr. Ag. galericulati) I. 144
quietus *Fr.* I. 69
quinquepartitus Linn. (A. conicus?)
quisquiliares Pers. (formari Mycenarum) *Linn.* V. 729
racemosus Pers. (monstr. A. tuberosi) I. 134. *El.* I. 19 *Linn.* V. 731
radians. *Desmaz.* (Coprini n. sp.)
radiatus *Bolt.* I. 313
— *Sow.* (Schizophyllum commune) I. 330
radicato-ramosus Bolt. (A. inopus) I. 252
radicatus *Relh. Sow.* I. 115
— *Pers.* (A radicosus) I. 242
— *β. A.S.* (A. mysotis) *El.* I. 41
radicosus *Bull.* I. 242
radiosus Pall. (A. genere distans. III. 8
raeborhizus *Lasch.* (A. Adonid. affin.) *Linn.* IV. 534
ramealis *Bull.* I. 135
ramentaceus *Bull.* I. 25
ramosoradicatus Bolt. (vide radicato-ram.)
ramosus *Bull.* I. 95
— *Lour.* I. 178
rancidus *Fr.* I. 141
raphanoides *Pers.* I. 230
ravidus *Fr.* I. 264
recedrus Lasch. (A. sphaleromorphus Bull.) *Linn.* III. 421. V. 694
reductus *Fr.* I. 135
reflexus Pers. (A. squarrosus γ.) I. 243
relicinus *Fr.* I. 256
remiformis *Meyer.* I. 191
— *With.* (Lentin. fabelliformis) I. 185
repandus *Bull.* I. 255
— *Bolt.* (A. rhodopolius) I. 197

Vol. p.

repandus Schum. (A. flexuosus With.) I. 249
repens Bull. (A. erythropus β.) I. 123
— *Fr.* (sub. A. platyphyllo) I. 118
replexus *Fr.* I. 158
resimus *Fr.* I. 75
resupinatus Fl. Dan. (A. proboscideus) I. 274
— *With.* (A. haustellaris) I. 274
reticulatus *Pers.* I. 238
—*Schum.*(A.ostreatus δ.)I.183
— *With.* (A. phlebophorus) I. 200
retifolius*Lasch.*(A.rotula. β.A.S.) *Linn.* III.386.V. 731
retipes Lasch. (A. urens Bull.) *Linn.* III. 384. V. 715
rhabarbarinus Pers. (A. flammans) I. 244
rhagadiosus *Fr.* I. 30
rheoides With. (A. flammans) I. 244
rhizogenus Pers. (A. plexipes) *Linn.* V. 728
rhodocylix *Lasch.* (n. sp. insign.!) *Linn.* IV. 542
rhodomelas *Lasch.* (n. sp.) *Linn.* IV. 548. V. 693.
rhodopolius *Fr.* I. 197
rhodoxanthus *Schwnz.* (Syn. car.)
Ribis Dub. (Polyporus Ribis) I. 375
rigens Pers. (A. obtusus expallens?) I. 237
rigidus *Lasch.* (A Ceratopus P. M. E.) *Linn.* IV. 531
— *Bolt.* (A. puniceus) I. 104
— *Scop.*(A.iliopodius?)I. 237
rimosus *Bull* I. 258
— β. *Pers.* (A. lacerus b)I.257
— *Schum.* (A. pluteus) I. 199
ringens *Fr.* *El.* I. 25
riparius *Lasch.* (affin. A. rhodop.) *Linn.* III. 401

Vol. p.

risigallinus Batsch. (A. nitidus c) I. 56
rivulosus Pers. (var. A. dealbati) I. 87. *Linn.* V. 711
— β. *A. S.* (A. amarus) I. 87
robustus *A. S.* I. 26
roridus *Fr.* I. 156
rosaceus Nees. (A. depallens) I. 58
— *Pers. ad pact.* (A. ruber) I. 58, 59
— *Schum.* (A. strobilinus) I. 150
rosellus *Fr.* I. 151
—*Batsch.*(A.laecatus α) I.107
— *With.* (A. pterigenus β.) I. 160
roseo-albus *Fl. Dan.* I. 199
roseoviolascens *Lasch.* *Linn.* III. 161
roseus *Scop.* (dist. sp.) I. 26
— *Bull.* (A. purus) I. 151
— *Pers. Schum.* (A. rosellus) I. 151
—*Schaeff.*(A.Rusula b.)I. 38
— *With.* (monstr. A. laccati) I. 107
rostratus Batsch. (A. cinereus β.) I. 311
Rotula *Scop.* I. 136
— β. *A. S.* (A. retifolius Lasch.) *Linn.* V. 731
rubellus Schaeff. (A. laccatus a.) I. 107
rubens Scop. (A. muscarius b.) I. 16
— *Bolt.*(A.sanguineus)I. 229
ruber *Dec.* I. 58
— *Sow. Pers.* (A. rufus) I. 72
— *Tratt.* (A. volemus) I. 69
— *Lam.* (Polyporus sanguineus) I 371
rubescens *Fr.* I. 18
— *Fl. Dan.* (A. quietus I. 70
— *Pers.*(A.erubescens) I. 32
—*Schaeff.*(A.subdulcis)I. 70
— *Schrad.* (A. rufus) I. 72
— *Scop.* (A. volemus) I. 69

Vol p.

rubiginosus Pers. (A. hypnorum E) I. 267
— *Schum.* (A. fusipes) I. 121
rubromarginatus *Fr.* I. 150
ruderatus Batsch. (A. pantherinus) I. 17
Rudolphi Batsch. (A. lateritius?) I. 121
rufidus Pers. (A. inquilinus) *Linn.* V. 717
rufipes Pers. (A. petigi-nosus) I. 259. *Linn* V. 716
rufocandidus Schaeff. (A. cinereus) I. 309
rufocephalus Schum. (A. epipterygius) I. 155
rufoflavidus Otto. (A. subdulcis c) I. 70
rufolamellatus Bull. (A. cyathiformis) I. 173
rufo-oliuaceus Pers. (A. scaurus) I. 223
rufovelutinus Dec. (Daedaleae spec.) I. 340
rufus *Scop.* I. 71. *El.* I. 8
— *Pers. ic.* (A. vaccinus) I. 42
— *Pers. Myc Eur.* (A. imbricatus) *Linn.* V. 718
— *Schum.* (A. aurantiacus) I. 68
rugatus Fl. Dan. (A. epiphyllus) I 139
rugulosus *Lasch.* (adfin. A. murin.) *Linn.* IV. 530
— *Schwnz.* (n. sp.)
rusiphyllus *Lasch.* (A. haematosp.?) *Linn.* III. 420
Russula *Schaeff.* I. 38
— *Scop.* (A. emeticus) I 54
rusticanus Scop. (A. pyrogalus) I. 74
rutilans *Schaeff.* I. 41
rutilus *Schaeff.* I. 315
saccharinus Batsch. (A. pierigenus β.) I. 160
sagarum Pers. (A. hariolorum) I. 125
sagatus *Fr.* I. 282. *El.* I. 40

Vol. p.

saginus *Fr.* I. 226
sagittula Hedw. (A. umbelliferus b.) I. 165
Sagor Caju Fr. (Lentinus sajor Caju) I. 175
salicinus *Pers.* I. 202
— *Schum.* (A. aurivellus) I. 242
salignus *Pers.* I. 183
— *Sw.* (A. conchatus) I. 182
sambucinus *Fr.* I. 257
sanguinalis Batsch. (var. A. controversi) I. 62
sanguineus *Wulf.* I. 229
— *Batsch.* (A. emeticus a) I. 57
— *Bull.* (A. ruber) I. 58
— *medius A. S.* (A. cinnamomeus a) I. 229
sanguinolentus *A. S.* I. 149
saniosus *Fr.* I. 232
santalinus Scop. (A. sanguineus) I. 229
sapidus Pers. (A. tornatus) *Linn.* V. 711
sapineus *Fr.* I. 239. *El.* I. 31
saponaceus *Fr.* (A. myom. I. 44.) *Linn.* V. 721
sarcocephalus Fr. (A. compactus β.) I. 290
saturninus *Fr.* I. 219
scabellus A. S. I. 259. *El.* I. 33
scaber *Fl. Dan.* (t. 832 f. 3). *Sow.* I. 255
— *Fl. Dan.* (t. 831. f. 1.) (A. squarrosus β.) I. 243
scambus I. 504. *El.* I. 36
scandicinus Scop. (A. rubescens) I. 18
scariosus With. (A. muricatus a?) I. 245
scarlatinus Bull. (A. coccineus) I. 105
scaurus *Fr.* I. 223
sceptrum Jungh. (A. ephemerus?) *Linn.* V. 406
Schaefferi Fr. Pers. (A. scorodonius) I. 130

Vol. p.
Schumacheri *Fr.* I. 87
sciophanus *Fr.* I. 102. *El.* I. 15
scobigena Pers. (forma A. paunoides) *Linn.* V. 702
Scopolii Lasch. (A. Adonis β.) *Linn.* IV. 534
— *Pers.* (A. prasiosm.) I. 148
scorodonius *Fr.* I. 130
scrobiculatus *Scop.* I. 62
scutulatus *Fr.* I. 211
scyphoides *Fr.* (Cantharell. Fr. Msc.) I. 163. *El.* I. 22
sebaceus Pers. (A. subalutaceus) *Linn.* V. 719
segestrius *Fr.* I. 262. *El.* I. 39
sejunctus *Sow.* I. 47
semiglobatus *Batsch.* I. 284
— *Sow.* (A. callosus b.) I. 292
semiglobosus *A. S.* I. 513, 237
semilanceolatus Fr. (A. callosus b) I. 292
seminudus Lasch. (A. sistratus) *Linn.* III. 175
semiorbicularis Bull. (A. (a:valis I. 504
semiovatus *Sow.* I. 300
—*Schum.* (A. fimiputris) I. 301
semipetiolatus Schaeff. (A. stipticus) I. 188
semistriatus Fl. Dan. (A. plicatilis b.) I. 313
semitalis *Fr.* I. 117
senescens Willd. (Daedalea abietina) *Linn.* V. 513
— *Batsch.* (A. collinit. velust.)
separatus Lasch. (A. semiovatus) I. 300
sepiarius Pers. (Daedalea sepiaria) I. 334
sepincola Pers. (A. olorinus) *Linn.* V. 712
septicus *Fr.* I. 192. *El.* I. 26
sericellus *Fr.* I. 196
— *Pers.* (Dub. affinis A. murinaceo) I. 201
sericeus A. S. (A. sericellus) I. 196
Vol. p.
sericeus Bull. (A. pascuus) I. 206
— *Pers.* (A. sericellus β) I. 196
— *Plan.* (A. cyathiformis) I. 173
— *Schaeff.* (A. bivelus) I. 215
serifluus *Dec.* I. 75
serosus With. (A. quietus) I. 70
serotinus *Pers.* I. 187
serpentiformis Batsch. (Lentinus lepideus c) I. 176
serratus Bolt. (A. rutilans) I. 54
serrula Pers. (A. serrulatus) I. 204
serrulatus *Fr.* I. 204
sessilis Bull. (A. variabilis) I. 275
setipes *Fr.* I. 159
setisedus *Schwnz.* (Syn. Car.)
setosus Sow. (proximus A. Hudson.)
siccus *Schwnz.* (Syn. Car.)
sideroides Bull. I. 237
silaceus Pers. (A. lateritius b?) I. 288
silaceus β. A. S. (A. spumosus) I. 252
siligineus Fr. (A. tener δ.) I. 266
silvaticus *Lam.* (A. ruber) I. 58
— *Schaeff.* (A campestris) I. 282
simplus *Lasch. Linn.* IV. 527
simulans Batsch. (A. mutabilis a)
sinopicus *Fr.* I. 83. *El.* I. 14
sinuatus *Bull.* I. 197
—*Pers.* (A. variabilis δ.) I. 275
— *Schum.* (A. phalloides e) I. 13
siparius *Fr.* I. 261
sistratus *Fr.* I. 24
soboliferus Hoffm. (A. atramentarius) I. 309
socialis *Dec.* I. 251
sociatus *Schum.* (Ag. ephemerus β.)
solidus Lasch. (var. A. diatreti) *Linn.* IV. 527. V. 694
solitarius *Bull.* I. 1

Vol. p.
soloniensis Dub. (Polypor. soloniensis) I. 365
sordarius Pers. (status A. obtexti.) *Linn.* V. 693
sordidoflavus With. (A. gilvus) I. 81
sordidus *Schum.* I. 51
— *Dicks.* (A. cyathiformis) I. 173
sororius Otto. (A. mitissimus) I. 69
spadiceogriseus Schaeff. (A. stipatus a) I. 296
spadiceus Scop. I. 106
— *Batsch.* (A. scaurus c) I. 223
— *Schaeff.* (A. stipatus a) I. 296
sparteus *Fr.* I. 266. *El.* I. 35
spatulatus A. S. (A. petaloides) I. 183
— *Pers.* (A. petaloides β.) I. 184. *Linn.* V. 702
— *Smft.* (A. mollis c) *El.* I. 37
speciosus *Fr.* I. 278
— *Gouan.* (A. caesareus) I. 15
spectabilis *Weinm. El.* I. 28
speireus *Fr.* I. 159
Sphagnorum Lasch. (A. hypnorum γ.) I. 267
sphaleromorphus *Bull.* I. 282. *Linn.* V. 694
— *Schum.* (A. squamosus b) I. 284
Sphinx Batsch. (A. velutipes β.) I. 119
spiculus *Lasch.* (A. ravid. aff.) *Linn.* IV. 546
spilomeus *Fr.* I. 220
spilotus Holmsk (A. aeruginosus) I. 286
spinipes Sow. Pers. (A. tenacellus) *El.* I. 19. *Linn.* V. 716
— *Sn.* (A. zephirus) I. 147
spinulosus Lumn. (A. granulosus) I. 24
Splachnoides *Hornem* I. 137. *Linn.* V. 731
splendens With. (A. punic. γ. Lasch.) I. 53
— *Fl. Dan. Schum.* (A. mucidus) I. 28
— *Pers.* (var. A. flacidi) I. 84. *Linn.* V. 704
spodoleucus *Fr.* I. 182. cfr. *El.* I. 23
spongiosus Schum. (A. butyraceus) I. 121
— *With.* (A. brunneus) I. 212
spumosus *Fr.* I. 252
spurius Pers. (A. gentilis ζ.) I. 213
squalidus *Lasch.* (n. sp.) *Linn.* III. 380. V. 727
squamatus Retz. (A. squarrosus β.) I. 243
squamosus *Pers.* I. 284
— *Bull.* (A. squarrosus) I. 243
— *Schaeff.* (Lentinus lepideus) I. 176
— *Schum.* (Ag. adiposus) I. 243
— *Vill.* (A. procerus) I. 20
squamula Batsch. (A. epiphyllus) I. 139
squamulosus *Pers.* I. 82. *El.* I. 14
— *Batsch.* (A. cinnamomeus d.) I. 229
squarrosus *Fl. Dan. t.* I. 243
— *Batsch.* (A. adiposus) I. 243
— *Bull.* (A. inquilinus β) *El.* I. 39
— *Fl. Dan. t.* 1191. (A. Hornemanni) I. 285
— *var. Pers.* (A. aurivellus) I. 242
squarrulosus Pers. (A. lacerus) *Linn.* V. 720
stagninus *Fr.* I. 268
stellaris Gunn. (A. ephemerus) I. 313
stellatus *Fr.* I. 163. *El.* I. 22
— *Hoffm.* (A. astroideus) I. 312
— *Retz.* (A. Vaillantii) I. 140
stenopodius Pers. (A. vitreus) *Linn.* V. 729

Vol. p.

stercorarius *Schum.* I. 291
— *Bull.* (A. radiatus) I. 314
— *Scop.* (A. ephemerus) I. 313
— *Sow.* (A. niveus et ephem.) ib.
stereopus Pers. (A. gibbus β.) *Linn.* V. 706
sterilis Jungh. (sterilis et ambig.) *Linn.* V. 404
sterquilinus *Fr.* I. 308
stilbopus Pers. cfr. Linn. V. 726
st. patus *Pers.* I. 296. *El.* I. 41
stipitarius *Fr.* I. 138
stipitellus Pers. (var. A. epiphylli) *Linn.* V. 730
stipitis Sow. (A. melleus) I. 30
stipticus *Bull.* I. 188
— *var. Fl. Dan.* (A. serotinus) I. 187
stipularis *Fr.* I. 160
stolonifer Jungh. (A. conigenus?) *Linn.* V. 396
stramineus Scop. (A. phalloides) I. 14
streptopus Pers. (A. hydrogrammus) *Linn.* V. 707
striato-pellucidus Pers. (A. striatulus) I. 193
striatulus *Pers.* I. 193
— *β. A. ε.* (A. applicatus) I. 193
striatus Meyer. I. 254
— *Bull.* (A. plicatilis) I. 302. *Linn.* V. 696
— *Huds.* (A. atramentarius) 309
— *Schaeff.* (A. albobrunneus) I. 37
— *Schum.* (A. olivaceoalbus) I. 35
— *Sow.* (A. disseminatus b.) I. 305
— *Sw.* (Daedalea striata) I. 334
strictus Pers. (A. atrament.) I. 309, 311
strigiceps *Fr.* I. 270

Vol. p.

strigosus Schum. (A. epipterygius b.) I. 155
— *Pers.* (A. strigiceps)
— *Schwnz.* (Lentinus strigosus). *El.* I. 47
strobilinus *Pers.* I. 150
stylobates *Pers.* I. 155
— *Dec.* (A. torquatus) I. 153
suaveolens Fr. I. 91
— *Schum.* (A. fragrans)
— *Lam.* (Daedalea suaveolens)
suavis Lasch. (A. formosus?) *Linn.* III. 400
— *Pers.* (A. gibbus) *Linn.* V. 705
subacidus Pers. (forma A. hordi) *Linn.* V. 724
subalutaceus *Batsch.* I. 90. *El.* I. 15
subannulatus Batsch. (A. elast.) I. 31
subantiquatus Batsch. (A. cristatus) I. 22
subatratus Batsch. (A. papilionac.) I. 301
subcaesius Pers. cfr. Linn. V. 711
subcantharellus Sow. (Canth. aurant.)
subcarneus Batsch. (A. laccatus a) I. 107
subcavus *Schum.* I. 28
subcernuus Schum. (A. squamosus a) I. 284
subcyathus Schum. (E grege A. flacc.) I. 81
subdulcis *Bull.* I. 70
subferrugineus *Batsch.* I. 234
subgranulatus Batsch. (A. varius) I. 225
subhepaticus Batsch (A. pyxidatus b.) I. 164
subinvolutus Batsch. (A. gilvus) I. 80
sublactescens Schum. (A. rufus b.?) I. 78
sublamellosus *Meyer.* I. 193

Vol. p.

sublanatus *Sow.* I. 214
subliquescens Schum. I. 304
subluteus *Fl. Dan.* I. 285. *cfr. El.* I. 29
subobliquus Poir. (A. alutaceus)
subopacus Pers. (A. cerussatus) *Linn.* V. 711
subpulverulentus P. (A. dealbatus)
subpurpurascens Batsch. (callochrous a.) I. 224
subradiatus Schum. (A. pratensis β. d.) I. 100
subreflexus *Otto.* I. 271
subrepandus Pers. (A. turbinatus b.) I. 225
subsessilis Fl. Dan. (A. algidus) I. 190
subsimilis Pers. (A. scaurus a) I. 223
subsquamulosus Batsch. (A. depexus b.) I. 230
subtestaceus Batsch. (A. fastibilis) I. 249
subtilis *Fr.* I. 302. *El.* I. 42
subtortus *Pers.* I. 222
subulatus *Raddi. cfr. Linn.* V. 715
— *Schum.* (A. phyllophilus) I. 83
— *Batsch.* (A. cinereus β.) I. 311
subversus Schum. (A. perpusillus) I. 192
succulentus Pers. (A. demissus β?) *Linn.* V. 721
suffrutescens Brot. (Lentinus suffrutescens) I. 177
sulphureus Bull. I. 110
— *Otto.* A. aspideus) I. 63
— *Scop.* (A. alcalinus) I. 142
— β. *Pers.* (A. lascivus) I. 110
superbus Lasch. (A. turundus) *Linn.* III. 381
— *Jungh.* (A. conopilus) *Linn.* V. 405
supinus *Fr.* I. 142. *El.* I. 20

Vol. p.

Swartzii Fr. Pers. (var. A. fibulae) *Linn.* V. 705
synodicus *Kunze. Linn.* V. 507
syringalis Pers. (A. nefrens) *Linn.* V. 708
tabularis Pers. (A. grammopodius) *Linn.* V. 706
tardus α, β. *aithopus*, γ. *Pers.* (A. cyathiformis) I. 173. *Linn.* V. 707
— β. *aggregatus Pers.* (A. metachrous) *Linn.* V. 707
tegularis *Schum.* I. 294
temulentus *Fr.* I. 268
tenacellus *Pers.* I. 131. *El.* I. 19
tenax *Fr.* I. 290
tenellus *Meyer.* I. 161
— *Batsch.* (A. citrinellus b.) I. 155
— *Schum.* (monstr. A. galericulati.) I. 144
tener *Schaeff.* I. 265
— *Schum.* (sub A. lacteo) I. 153
tener Scop. (A. metatus α.) I. 144
— γ. *A. S.* (A. apalus?) I. 265
tentaculum Sow. (A. gracilis) I. 299
tentatula Bull. (A. variegatus) I. 159
tenuis Auctt. (A. galericulatus γ.) I. 144
— *Bolt.* (sub A. lacteo) I. 153
tenuissimus Schwnz. (A. ringens β.) *El.* I. 26
tephroleucus *Pers.* I. 34
tephromelas Pers. (A. tremulus) I. 191
tephrophyllus Pers. cfr. Linn. V. 727
terginus *Fr.* I. 128. *El.* I. 19
tergiversans *Fr.* I. 303
terrenus Pers. cfr. Linn. V. 730
terreus *Schaeff. Linn.* V. 721, 723
tersus *Fr.* *El.* I. 28
tessulatus *Bull.* I. 186

Vol. p.
tessulatus β. A.S. (Lentinus lepideus) I. 176
testaceus A. S. (A. volemus) I. 69
— *Huds.* (A. flavidus) I. 250
— *Scop.* (A. quietus) I. 70
— *Sw.* (A. aurantiacus) I. 68
— *Pers. ad part.* (A. tithymalinus) I. 71
— *β. Pers.* (A. mitissimus) I. 69
— *var. Pers.* (A. aurantiacus) I. 68
— *With.* (A. sapineus) I. 240
testudineus Pers. (A. orcinus) *Linn.* V. 726
thejogalus *Bull.* I. 71
— *Sw.* (scrobiculatus) I. 62
thelephorus Pers. (A. punctatus?) I. 252. *El.* I. 30
tigrinus *Bull.* I. 176
— *A. S.* (A. affricatus) I. 169
— *Schaeff.* (A. saponac.) I. 176
— *Schum.* (Lentin. lepideus) I. 176
— *Scop.* (A. limonius?) I. 237
tintinnabulum Batsch. (A. disseminatus) I. 305
tithymalinus *Scop.* I. 71
titubans *Bull.* I. 304
togularis *Bull.* I. 241. *El.* I.
tomentellus Schum. (A. peronatus β.) 38 I. 127
tomentosus *Jungh.* (Inocybe n. sp.) *Linn.* V. 403
— *Bull.* (A. cinereus γ.) I. 311
— *Hoffm.* (A. cinnamomeus c) I. 229
— *Otto.* (A. cilicioides) I. 63
torminosus *Schaeff.* I. 63
— *Vill.* (A. scrobiculatus) I. 62
tornatus *Fr.* I. 94
torpens *Fr.* I. 299
torquatus *Fr.* I. 153
tortilis Bolt. (A. bello prox) I. 111
— *Dec.* (A. oreades) I. 127
Vol. p.
tortilis Schum. (A. pascuus) I. 206
tortuosus *Fr.* I. 235
torulosus Pers. (var. A. conchati) I. 181. *El.* I. 23. *Linn.* V. 703
torvus *Fr.* I. 211
trabeus Pers. (Daedalea trabea) I. 335
trachelinus *Fr.* I. 154
traganus *Fr.* I. 217
transformis Holmsk. (A. pratensis β. d.) I. 100
translucens *Dec.* I. 274
tremulans Batsch. (A. xanthopus) I. 124
tremulus *Schaeff.* I. 191. *El.* I. 24
— *Batsch.* (A. confluens!) I. 123
trichaeus Pers. (A. galbanus) I. 108
— *Fr. Obs.* (A. chrysophyllus) I. 167
tricholoma *A. S.* I. 270
trichopus Pers. (A. butyraceus) I. 121
— *Scop.* (A. muscigenus) I. 145
— *var. A.S.* (A. fulvus) I. 37
trichotis Pers. (A. applicatus) *Linn.* V. 701
tricolor *A. S.* I. 166
— *Bull.* (Daedalea trabea) I. 334
— *Tratt.* (A. lubricus. P.)
trigonophyllus *Lasch.* (n. sp.) *Linn.* III. 412
trilobus Bolt. (A. vaginatus e) I. 14
tristis Pers. (A. conicus b) I. 103
— *Batsch.* (Thelephora terrestris) I. 431
trivialis *Fr.* I. 65
trochaeus Pers. (A. luscinus) *Linn.* V. 727

Vol p.

violaceus Scholl. Sowerb. etc. (A. personatus) I. 50
violascens *Otto.* I. 75
virens Scop. (A. viridis) I. 90
virescens Fl. Dan. (A. phalloides c) I. 13
— *Pers. Syn. p.* 255. (A. rubescens) I. 19. *Linn.* V. 697
— *Pers. Syn. p.* 447. (A. furcatus β. b.) I. 59
— *Schaeff.* (A. emeticus c) I. 57
virgatus *Fr.* I. 48. *Linn.* V. 725
— *Pers.* (A. placidus) I. 202
virgineus *Pers. Wulf.* I. 100. *cfr. Linn.* V. 711
— *Batsch* (A. eburneus) I. 33
viridarius With. (A. furfuraceus) I. 262
viridemarginatus Schum. (A. aeruginosus) I. 287
viridescens Schum. (forma A. phalloidis) I. 14
viridis *With.* I. 90
— *Schrad.* (A. blennius) I. 67
— *Schum.* (forma A. phalloidis) I. 14
viridulus Schaeff. (A. aeruginosus) I. 286
— *Pers.* (Adonis Bull.)
virosus Sow. (A. semiglobatus, sed mixtus) *El.* I. 41
viscidus Scop. (Gomphus) I. 315
— *L.* (A. rutilus) I. 315
— *Nees.* (A. glutinosus β) I. 315
— *Pers.* (A. glutinosus) I. 315
vitellicolor Pers. (A. hypothejus) *Linn.* V. 710
vitellinus *Pers. Fr.* I. 303
— *Pers. Syn. p.* 442. (A. nitidus c) I. 56
vitellum A. S. (A. hypoth.) I. 35
vitreus *Fr.* I. 146
vitulinus Pers. (A. pratensis b.) I. 99
volemus *Fr.* I. 69

Vol. p.

volvaceus (Bull.) *Fr.* I. 278
— β. *Bull.* (A. pusillus) I. 279
vulgaris *Pers.* I. 156
vulneratus Batsch. (A. excoriatus) I. 21
vulpinus *Sow.* (A. nidulans P.) I 273
xanthopodius Dec. (A. hilaris ?) I. 254
xanthopus *Fr.* I. 124
xerampelinus Schaeff. (sq. aut Russul.) I. 54
— *Sow. Sw.* (A. mutilans) I. 44
xylophilus Bull. (A. mutabilis a) I. 245
— *Sowerb.* (A. stipatus) I. 296
— *var. viscosus Pers.* (A. blennius) I. 67
yoides Vill. (A. laccatus b.) I. 107
Zephirus *Fr.* I. 147
zinziberatus Scop. (Cortin. Raph.) I. 237
zonarius Bolt. (A. deliciosus) I. 68
zonarius Bull. (A. flexuosus) I. 74
— *With.* (A. luridus) I. 65
AGYRIUM *Fr.* II. 231. *El.* II. 37
atrovirens Fr. (Stictis Pupula) II. 232. *El.* II. 25, 37
caesium *Fr.* II. 231
flavum *Fr.* II. 232
herbarum *Fr.* II. 233
nigricans *Fr.* II. 232
pallidum Chev. (Agyr. rufum β.) *El.* II. 37
rufum *Fr.* II. 232. *El.* II. 37
ALEURISMA *Link.* III. 452
Bulbosorum Lk. (Aleur. erubescens III. 453
erubescens *Nees.* III. 453
flavissimum Lk. (Spor. flav.) III. 423
gsanulosum Mart. (Collarium granulosum) III. 441
inspersum Lk. (Aleur. erubescens) III. 453

Vol. p.
roseum Lk. (Aleur. erubescens) III. 453
sporulosum Lk. (Aleur. erubescens) III. 453
saccharinum Lk. („Isaria P!“) III. 279
ALPHITOMORPHA *Wallr.* (Erysiphe.)
adunca Wallr. (Erysiphe adunca) III. 245
bicornis Wallr. (Er. bicornis b.) III. 244
circumfusa Schlecht. (Er. communis D.) III. 240
clandestina Wallr. (Er. clandestina) III. 238
comata Wallr. (Er. penicillata C.) III. 243
communis Wallr. (Er. communis) III. 239
depressa Wallr. (Er. communis E.) III. 240
divaricata Wallr. (Er. penicillata B.) III. 243
epigaea Wallr. (Er. epigaea) III. 236
epixylon Wallr. (Er. epixylon) III. 237
Evonymi Wallr. (E. penicillata C.) III. 244
ferruginea Schlecht. (E. ferruginea) III. 238
fuliginea Schlecht. (E. fuliginea) III. 238
Grossulariae Wallr. (E. penicillata) III. 244
guttata Wallr. (E. guttata) III. 246
holosericea Wallr. (E. communis G.) III. 240
Labiatarum Wallr. (E. communis) III. 242
lamprocarpa Wallr. (E. communis C.) III. 239
Vol. p.
macularis Wallr. (E macularis) III. 237
obtusata Wallr. (E. adunca b?) III. 245
pannosa Wallr. (E. pannosa) III. 236
penicillata Wallr. (E. penicillata) III. 243
Polygonearum Wallr. (E. communis) III. 242
Populi Wallr. (E. adunca a.) III. 245
Prunastri Wallr. (E. adunca d.) III. 245
Rhamni cathartici Wallr. (E. penicill.) III. 244
— *Frangulae Wallr.* (E. penicillata B.) III. 244
Rosae Wallr. (E. pannosa)
tortilis Wallr. (E. tortilis) III. 243
ALTERNARIA *Nees.*
rudis Ehrenb. (Torula) III. 500
tenuis Nees. (Torula) III. ib.
ALYSIDIUM *Kunze.*
fulvum Kze. (Oidium fulvum). III. 430
ALYTOSPORIUM *Lk.* (Mycelia Hymenomycetum *) III. 265
croceum Lk. (Thelephora sulphurea) *El.* I. 159
roseum Ehrenbg. (Dactylium varium) III. 414
Obs. Reliquas species videas sub *Sperotrichis* homonymis.
AMANITA *Lam. Pers. cfr.* Agaricum.
aeruginosa Lam. (Agaricus blennius) I. 67
alba Lam. (Ag. eburneus) I. 33

*) Hujus ut similium varias species sigillatim enumerare nego, partim cum aliis locis citentur, partim cum ad definitam speciem non pertineant v. c. *A. Fuscum.*

Vol. p.
alba Pers. (Ag. ovoideus) l. 15
albella Lam. (Ag. prunulus) l. 94
amara Lam. (Ag. lateritius) l. 288
ampla Pers. (Ag. excelsus) l. 17
aspera Pers. (Ag. asper) l. 18
attenuata Lam. (Ag. fusipes a.) l. 121
aurantiaca Pers. (Ag. caesareus) l. 15
auricula Dub. (Ag. auricula) l. 85, *El.* l. 15
bulbosa Pers. (Ag. Phalloides a) l. 13
caesarea Pers. (Ag. caesareus) l. 15
calyptrata Lam. (Ag. bombycinus) l. 277
carnea Lam. (Ag. laccatus) l. 107
cinerea Lam. (Ag. atramentarius) l. 309
— *β. Lam.* (Ag. cinereus).
citrina Pers. (Ag. Phalloides b.) l. 13
clavata Lam. (Ag. coniatus)
clavus Lam. (Ag. clavus)
congregata Lam. (Ag. disseminatus c).
contorta Lam. (Ag. contortus).
crispa Lam. (Lentinus lepideus) l. 176
digitaliformis Lam. (Ag. disseminatus c.)
edulis Lam. (Ag. campestris)
filamentosa Lam. (Ag. aurivellus).
flavida Lam. (Ag. flavidus) l. 250
— *b. Lam.* (Ag. fasciculatis a). l. 288
formosa Pers. (Ag. muscarius c.) l. 16
Vol. p.
fulva. Fr. Obs. (Ag. vaginat.) l. 14
furcata Lam. (Ag. furcatus). l. 59
incarnata Pers. (Ag. bombycinus) l. 277
— *β. A. S.* (Ag. speciosus) l. 278
involuta Lam. (Ag. vaginatus) l. 14
livida Pers. (Ag. vaginatus) l. ib.
marmorea Lam. (Ag. procerus) l. 20
mollis Lam. (Ag. flaccidus) l. 167
muscaria Pers. (Ag. muscarius) l. 16
nitens Lam. (Ag. semiovatus) l. 300
nitida Fr. (Ag. solitarius) l. 17
nivalis Grev. (Ag. vaginatus)
nummularia Lam. (Ag. hariolorum) l. 125
odora Lam. (Ag. Prunulus) l. 194
oedematosa Lam. (Ag. oedematopus) l. 96
perniciosa Lam. (Ag. torminosus) l. 63
piperita Lam. (Ag. piperatus) l. 76
plicata Lam. (Ag. epipterygius)
porphyria A. S. (Ag. porphyrius) l. 14
procera P. (Ag. solitarius) l. 17
puella P. (Ag. muscarius) l. 16
punctata Lam. (Tricholom. varr.) l. 40
pusilla Pers. (Ag. pusillus) l. 279
ramosa Lam. (Ag. ramosus) l. 95

Vol. p.

repens Lam. (Ag. erythropus β.) l. 123
rubescens Pers. (Ag. rubescens) l. 18
rubra Lam. (Ag. ruber) l. 58
rufescens Lam. (Ag. micaceus) l. 309
sanguinea Lam. (Ag. deliciosus) l. 68
spadicea Pers. (Ag. vaginatus) l. 14
straminea Lam. (Ag. Prunulus?) l. 194
sulcata Lam. (Ag. galericulatus β.) l. 144
tigrina Lam. (Lentinus tigrinus) l. 176
turbinata Lam. (Ag. turbinatus) l. 225
umbrina Pers. (Ag. pantherinus) l. 17
vaginata Lam. (Ag. vaginatus) l. 14
venenata Lam. (Ag. necator) l. 64
— *Pers.* (Ag. Phalloid.) l. 13
verna Pers. (Ag. vernus) l. 13
verrucosa Lam. (Ag. Phalloides b.) l. 13
vindobonensis Tratt. (Ag. crataceus)
vinosa Lam. (Ag. vinosus)
virescens Pers. (Ag. rubescens) l. 19, *Linn.* V. 697
virgata Pers. (Ag. volvaceus). l. 278
viridis Pers. (Ag. Phalloides d.) l. 13
viridula Lam. (Ag. aeruginosus) l. 286
viscida Lam. (Ag. leucosp., Clitoc., Hygroc.) l 101
zonaria Lam. (Ag. luridus) l. 65

Vol. p.

AMPHICONIUM *Nees.* (Byssus L.) ad Algarum classem ex ipso!
AMPHICORDA *Fr. cfr.* III. 271
AMPHITRICHUM *Nees.* (Mycelium). Spr. III.
Araliae Spreng. (Sphaeria amphitricha β.) II. 514
effusum Nees. (Sph. pilifera) III. 266
Hibisci Spr. (Sph. amphitricha α.) II. 514
Sacchari Spr. (Sph. amphitricha γ.) II. 514
AMPHISPORIUM. *Link. Nees.* *)
ANIXIA *Fr.* III. 226
glabrata *Fr.* III. 227
villosa *Fr.* III. ib.
ANGIORIDIUM. *Grev t.* 310. Genus recipiend.)
sinuosum Gr. (Diderm. valvat.? Phys. sin.?)
ANTENNARIA *Lk.* III. 228
cellaris *Fr.* III. 229
cistophila *Fr.* III. 230
cytisophila *Fr.* III. 231
ericophila *Lk.* III. 230
pinophila *Nees.* III. 231
ANTHINA *Fr.* (Cfr. Pterula) III. 281
canofusca *Fr.* III. 285
dichotoma *Fr.* III. 287
filaris *Fr.* III. 286
flammea *Fr.* III. 283
flavovirens *Fr.* III. 284
fulva *Fr.* III. ib.
purpurea *Fr.* III. 283
umbrina *Fr.* III. 284
APIOSPORIUM *Kunze.* III. 255
Abietis *Kunze.* III. ib.
Salicis *Kunze.* III. 256
? stilbosporeum *Fr.* III. 256, 493
ARACHNION *Schwnz.* II. 303

*) Genus mihi prorsus ignotum; facile conjicerem Entophytis adscribendum.

Vol. p.

album *Schwnz.* II. 303
ARCYRIA *Hill. Pers.* III. 175
albida Pers. (Arcyria cinerea) III. 180
alutacea Schum. (Arc. nutans b.) III. ib.
atra Schum. (Stemonitis mammosa) III. 161, 181
carnea Schum. (Arc. fusca). III. 179
cincta Schum. (Arc. punicea) III. 187
cinerea *Vulgo. Fl. Dan.* III. 180
— *Pers.* (Arc. fusca.) III. 179
circinans *Fr.* III. 177
conjugata Schum. (Arc. punicea) III. 178
cylindrica *Schum.* (n. sp.?) III. 181
— *Fl. Dan.* 1364. (Arc. cinerea?) III. 181
decipiens Pers. (Trichia fallax.) III. 185
dentata Schum. (Arc. fusca) III. 179
flava Pers. (Arc. nutans a) III. 180
flavescens Schrank. (Arc. ochroleuca.) III. 181
fusca *Fr.* III. 179
globosa Schwnz. (Craterium globosum). III. 154
— *Weinm.* (Arc. umbrina) III. 181
incarnata *Pers.* III. 178
leucocephala A. S. (Craterium minutum) III. 151
— *Hoffm.* (Crater. leucocephalum) III. 153
lilacina Schum. (Arc. incarnata) III. 179
lutea Schwnz. (Arc. ochroleuca?). III. 181
melanocephala Schum. (Arc. punicea). III. 178
nutans *Grev.* III. 180
ochroleuca *Fr.* III. 181
punicea *Pers.* III. 177
rufa Schum. (Arc. punicea) III. 178
silacea Dittm. (Arc. ochroleuca) III. 181
trichiodes *Rudolph. Linn.* IV. 120
umbrina Schum. III. 181
vermicularis Schum. (Arc. punicea β.) III. 178
AREGMA *Fr.* III. 495
Phragmidium *Fr.* (cujus Syn. rlq. Aregm.) III. 496
speciosum. *Fr.* III. ib.
*) ARTHONIA *Achar.*
moriformis Ach. (Dothidea moriformis) II. 549
ARTHRINIUM *Kze.* III. 375
caricicola *Kze.* III. 376
curvatum *Kze.* III. 377
Puccinoides *Kze.* III. 376
Sporophleum *Kze.* III. 377
ASCIDIUM *Tod.* (ovula insect.)
ASCOBOLUS *Pers.* II. 161. *El.* II. 16
aerugineus *Fr.* II. 165
atrovirens Nees. (Peziza atrovirens).
Burcardia Mart. (Bulgaria globosa).
carneus *Pers.* II. 165
ciliatus *Schm.* II. 164
coronatus Schum. (Phacidium coronatum) II. 577
denudatus *Fr.* II. 162
furfuraceus *Pers.* II. 163
glaber *Pers.* II. 164
immersus *Pers.* II. 164
inquinans Nees. (Bulgaria inquinans) II. 167
lignatilis *A. S.* II. 162
marginatus Schum. (Asc. aerugineus) II. 165
pilosus *Fr.* II. 164

*) *Arongylium* Link est sphalma loco Strongylii.

Vol. p.
porphyrosporus *Fr.* II. 163
rhizophorus Spreng. (Rhizin. laevig.) *El.* II. 16
sarcoides Nees. (Bulgaria sarcoides)
Trifolii *Bernh. Desm.* II. 165
Vitis Wallr. (Peziza alboviolascens b.) *El.* II. 9
ASCOPHORA *Tode.* III. 309
cylindrica Tode. (ovula insectorum) III. 311
disciflora Tode. (Phragmidium) III. 311, 497
fragilis Tode. (dubia) III. 311
limbiflora Tode. (status Cladosporii s. Macrosp.) III. ib.
Mucedo *Tode* III. 310
nigricans. *Schmidt.*
ovalis Tode. (ovula insectorum) III. 311
perennis Pers. (ovula insectorum) III. ib.
stilbum Tode. (Hydrophora equina) III. 315
ASCROË *Labillard.* II. 285
rubra *Labill.* II. ib.
ASEIMOTRICHUM. *Cord.*
ossium Cord. (Gliotr. ossium.) III.
ASPERGILLUS *Mich.* III. 383
candidus *Lk.* III. 385
ferrugineus *Lk.* III. 387
flavus *Lk.* III. 386
glaucus *Lk.* III. 385
globosus Lk. (Asp. maximus *Lk.* III. 387
griseus *Lk.* III. 388
laneus Lk. Obs. (Syzygites megalocarpus) III. 329
— *Lk. Spec.* (Asperg. maximus?) III. 387
maximus *Lk.* III. ib.
mycobanche Lk. III. 386
ovalispermus Lk. (Botrytis ovulifera?) III. 394
penicillatus Grev. (Monilia penicillata) III. 410
purpureofuscus & *inedit.*
quadrifidus Lk. (Bo umbellata)
racemosus Pers. (Monilia racemosa) III. 411
roseus Lk. III. 386
simplex Pers. (Monilia digitata) III. 411
virens *Lk.* III. 387
ASPEROTRICHUM *Lk.* (mycelia ex ipso.)
ASTEROMA *Dec.* (Libert in Soc. Linn. Par. V.) II. 602
Alchemillae Grev. El. II. 152
atratum Chev. El. II. 153
Brassicae Chev. El. II. ib.
Campanulae Dec. (Dothidea Campanulae) II. 562
Dentariae Dec. (Dothidea asteroma c.) II. 561
Fagi Dec. El. I. 125
Fraxini Dec. (Septoria Fraxini) *El.* II. 119
Laureolae Chev. El. II. 153
macularis Rudolph. (A. ulmi) *Linn.* IV. 117
Padi *Dec.* II. 602. *El.* II. 151
Phyteumae Dec. (Dothid. stellaris II. 560. *Linn.* IV. 117
Polygonati Dec. (Doth. Asteroma *a.*) II. 560
Rosae Libert. El. II. 151 c.
Ulmi Grev. El. II. 152
? Tiliae Rud Linn. IV. 515
Violae Dec. (Doth. Asteroma b.) II. 561
Xanthii Dec. (Dothid. Xanthii) II. 562
ASTEROPHORA *Dittm.* III. 205
Agaricoides *Fr.* III. ib.
Lycoperdoides *Fr.* III. 206
— *Dittm.* (Ast. Agaricoides) III. 205
Physaroides *Fr.* III. 206

Vol. p.
Trichioides Fr. (Ast. Lycoperdoides β.) III. 206
ASTEROSPORIUM *Kunz.*
Hoffmanni K. (Stilbosp. asterosp.) III. 484
Athelia Pers. (Mycelia Hymenomycet.) III.
citrina Pers. (Thelephora sulphurea). *El.* I. 159, 204
epidermea Pers. *El.* I. 226
epiphylla Pers. (Thel. epiphylla). *El.* I. 226
lanuginosa Pers. (Thel. lactea)
melina Pers. *El.* I. 206
ochracea Pers. (Th. radiosa). *El.* I. 207
salicum Pers. (Thel. evolvens?) *El.* I. 183
sericea Pers. (Phlebia vaga) *El.* I. 155
strigosa β. Pers. (Thel. byssoides). *El.* I. 196
Taxi Pers. (Thel. areolata!!) *El.* I. 191, 226
Typhae Pers. (Thel. Typhae). *El.* I. ib.
velutina Pers. (Thel. velutina) *El.* I. 203
ATRACTIUM *Lk.*
ciliatum Lk. (Volutella ciliat.) III. 467
olivaceum Schm. et Kze. (Stilbum olivac.) III. 306
Stilbaster. Lk. (Stilbum gelatinosum) III. ib.
ATRACTOBOLUS *Tode* II. 305. *El.* II. 50. *cfr.* III.
ubiquitarius Tode. (Entomog.) II. 306
AURICULARIA *Bull.* *) (Theleph., quam cfr.)
aurantiaca Schum. (Telephora hirsuta) I. 439
— *Sow.* (Thel. sanguinea Var.) I. ib.
Vol. p.
caryophyllea Bull. (Tel. terrestris) I. 431
— *Sow.* (Thel. laciniata) ib.
chartacea Bory. (Thel. Boryana) *Linn.* V. 528
Corium Grev. (Mer. Corium.)
cinerea Sow. (Thel. rufa) *El.* I. 187
cornea Ehrnbg. (Exidia cornea) II. 222
corrugata Sow. (Phebia mesent.)
corticalis Bull. (Thel. quercina) I. 442
crispata Schum. (Cantharellus crispus) I. 441
elegans Sow. (Thelephora Sowerb.) *El.* I. 165
ferruginea Bull. (Thel. rubiginosa) I. 436
glandulosa Wahlbg. (Exidia glandulosa) *El.* II. 35
laevis Sow. (Thel. hepatica) I. 439
lilacina Sow. (Thel. purpurea γ.) I. 440
mesenterica Pers. (Phlebia mesent.) *El.* I. 154
nicotiana Bolt. (Thel. tabacina) I. 437
ostracea Bory. (Thel. Boryana) *Linn.* V. 528
Padi Grev. (Thel. corrugat.)
pallida Schum. (Thel. ochroleuca) I. 440
papyrina Sow. (Merul. serpens) I. ib.
persistens Sow. (Thel. purpurea) I. ib.
phosphorea Sow. (Thel. coerulea) I. 202
phylacteris Bull. (Thel. biennis) I. 449
pulverulenta Sow. Merul. pulverulent.) *El.* I. 60

*) Genus reformatum est restituendum.

Vol. p.
quercina Grev (Th.quercin.)
reflexa Bull. (Thel. hirsuta.) I. 439
— *ε. Bull.* (Thel. spadicea) *El.* I. 176
— *ζ. Bull.* (Thel. purpurea) I. 440
Sambuci Pers. (Exidia auricula Judae) II. 222
— *Grev.* (Thel. sambuci.)
sambucina Mart. (Exidia Auric. Judae) II. 222
sanguinolenta Grev. (Thel.)
tabacina Sow. (Theleph. tabacina) I. 437
tremelloides Bull. (Phlebia mesenterica). *El.* I. 154
AZOMA. *Corda.*
Helminthosporioides C. (Cladosp. herb. stat.) III. p. 360. 371
AZYGITES *Fr.* III. 330
Mougeotii *Fr.* III. ib.
BACTRIDIUM *Kze.* III. 433
candidum *Kze.* III. 434
carneum *Kze.* III. ib.
flavum *Kze.* III. 433
BATARREA *Pers.* III. 6
Phalloides *Pers.* III. 7
Stevenii *Fr.* III. 7
BLENNORIA *Fr.* III. 472
Buxi Fr. III. ib.
BOLETUS L. I. 385. *El.* I. 125
abietinus Cumin. (Polyp. stereoides) *El.* I. 94
— *Dec.* (Polyporus amorphus) *El.* I. 89
— *Dicks.* (Polyp. abietinus) I. 370
acanthoides Bull. (Polyp. giganteus) I. 356
adustus Willd. (Polyp. adustus) I. 363
— *β. Pers.* (Polyp. crispus
aereus *Bull.* I. 393
aesculi Schwnz. (Polyp. aesculi) *El.* I. 99
Vol. p.
aestivus Slotterb. (Bolet. edulis) I. 392
agaricoides Thunb. (Daedalea Thunbergii) I. 335
Agaricum All. (Polypor. officinalis) I. 365
albidus Pers. (Polyp. ovinus b) I. 346
— *Schaeff.* (Polyp. caesius) I. 360
— *Wahlenb Lapp.* (Polyp. pallescens) *El.* I. 96
alboater *Schwnz.* *El.* I. 127
albus Bolt. (Daedal. saligna) I 337
— *Schaeff.* (Polyp. borealis) I. 366
alneus Pers. (Polyp. radiatus) I. 363
alutaceus Fr. (Bolet. felleus d.) I. 394
amaricans Pers. (Polyp. imbricatus) I. 357
amarus Pers. (Bolet. cyanescens) *El.* I. 128
angulatus Schum. (Polyp. zonatus a) I. 368
angustatus Sow. (Daedalea angustata) I. 338
annularius Bull. (Bolet. luteus) I. 386
annulatus Fl. Dan. Pers. Schum. (Bolet. luteus) I. 386. *El.* I. 125
— *Schaeff.* (Polyporus odoratus a) I. 373
appendiculatus Schaeff. forma Boleti edulis) I. 390
applanatus Pers. (Polyp. dryadeus) I. 374
arboreus Sow. (Merulius lacrimans) I. 328
arcularius Batsch. (Polyp. arcularius) I. 343
asbestinus Scop. (Fistulina hepatica) *El.* I. 128
atrofuscus Schaeff. (Polyp. versicolor.) I. 369

Vol. p.
atrorufus Schaeff. (Polyp. versicolor) I. 369
aurantius Bull. Pers. (Bolet. scaber) I. 394. *El.* I. 127
— *Schaeff.* (Polyp. varius a) I. 352
aureus Schaeff. (Bolet. granulatus) I. 387
auriformis Bolt. (Thelephora hirsuta) I. 439
badius *Fr.* I. 392. *El.* I. 126
— *Pers.* (Polyp. varius a) I. 352.
benzoinus Wahlenb. (Polyp. benzoinus) *El.* I. 100
Betula Schwnz. (Bolet. parasiticus) *El.* I. 126
betulinus Bull. (Polyp. betulinus) I. 358
biennis Bull. (Daedalea biennis) I. 332
— *Sow.* (Daedal. biennis β.) I. 332
bovinus *L. Fr.* I. 388. *El.* I. 126
— *Batsch.* (Bolet. granulatus) I. 387
— *Bolt.* (Bolet. luridus b.) I. 391
— *Schaeff.* (B. scaber f.) I. 394
— *Schult.* (B. pachypus b.) I. 391
— *Schum Fl. Dan.* (B. subtomentosus) I. 390
— *Müller.* (Bolet. edulis). I. 393
brachyporus Pers. (Bolet. lividus) *El.* I. 126
brumalis Pers. (Polyp. brumalis) I. 348
Buglossum Retz. (Fistulina hepatica) I. 396
bulbosus Schaeff. (Bolet. edulis) I. 392
byssinus Schrad. (Porotheleum fimbriatum) I. 506
caesius Schrad. (Polyp. caesius) I. 360
calceolarius Bull. (Polyp. varius b.) I. 352. *El.* I. 76
calopus *Pers.* I. 390
canaliumLour. (Polyp.) I. 352
candidus Roth. (Polyp. caesius b.) I. 360
—*Pers.* (P. varius.) *El.* I. 76
carinthiacus Pers. (Polyp. subsquamosus) I. 346
carolinianus Walt. (Pol.) I. 377
carpineus Sow. (Polyp. adustus b.) I. 364
castaneus *Bull.* I. 392
— *Weber.* (Polyp. lucidus) I. 353
caudicinus Schaeff. (Polyp. sulphureus) I. 357
— *var.* 1. *Scop.* (Polyp. squamosus) I. 343
— *var.* 2. *Scop.* (Polyp. sulphureus) I. 357
cellaris Chaill. (Polyp. dryadeus b) *El.* I. 108
cellulosus Fl. Dan. (Polyp. vulgaris) I. 381. *El.* I. 120
— *Ligthf.* (Polyp. squamosus) I. 343
cepa Thore. (var. Bolet. aerei) I. 390
ceratophora Hoffm. (Polyp. odoratus b.) I. 373
cervinus Schwnz. (Polyp. cervinus) *El.* I. 92
chionaeus Fr. (Bolet. scaber a) I. 394
chrysentheron Bull. (Bolet. subtomentosus) I. 390
ciliatus Fl. Dan. (Polyp. brumalis b.) I. 348
cinereus Pers. (Bolet. floccopus) I. 393. *El.* I. 127
cinnabarinus Jacqu. (Polyp. cinnabarinus). I. 371
cinamomeus Jacq. (Polyp. perennis) I. 351
— *Schum.* (Bolet. luridus β.) I. 391

Vol. p.
circinans A. S. (Bolet. bovinus) I. 388
— *Pers.* (Bolet. granulatus) I. 387. *El.* I. 126
citrinus Plan. (Polyp. sulphureus) I. 357
coccineus Bull. (Polyp. cinnabarinus) I. 371
coeruleus Schum. (Polyp. fumosus)
collarius Pers. (Bolet. Grevillei)
communis Bull. (Bolet. subtomentosus) I. 390
concentricus Schum. (Polyp. adustus) I. 364
conchatus Pers. (Polyp. conchatus) I. 376
conchifer Schwnz. (Polyp. conchifer) *El.* I. 96
confluens A. S. (Polyp. confluens) I. 355
— *Schum.* (Polyp. perennis) I. 350
confragosus Bolt. (Daedal. confragosa b). I. 336
constrictus Pers. (Bolet. cyanescens) I. 395. *El.* I. 128
contiguus Pers. Syn. (Polyp. contiguus) I. 378
— *β. A. S.* (Polyp. serialis b.) *El.* I. 93
convexus Retz. (Bolet. scaber) I. 394
coriaceus Batsch. (Polyp. zonatus) I. 371
— *Huds.* (Polyp. sulphureus) I. 357
— *Scop.* (Polyp. perennis) I. 350
cortinatus Pers. (Bolet. luteus) I. 386
crassipes Schaeff. (Bolet. subtomentosus) I. 390
— *Schum.* (Bolet. edulis) I. 392
cravetta Bull. (var. Bolet. aerei) I. 393
Vol. p.
crispus Pers. (Polyp. crispus) I. 363
cristatus Gouan. (Polyp. frondosus) I. 355
—*Plan.* (Polyp. lucidus) I. 353
— *Schaeff.* (Polyp. cristatus) I. 356
croceus Pers. (Polyp. croceus) I. 364
cryptarum Bull. (Polyp. cryptarum) I. 377
— *Schum.* (monstr. Polyp. nigricantis). *El.* I. 109
— *Quorund.* (Polyp. serialis e) *El.* I. 93
cupreus Schaeff. (Bolet. subtomentosus) I. 390
cuticularis Bull. (Polyp. cuticularis) I. 363
cyanescens *Bull.* I. 395. *El.* I. 128
cyathiformis Vill. (Polyp. perennis) I. 350
decipiens Liljebl. (Polyp. abietinus) I. 370
— *Schrad.* (Daedalea unicolor) I. 337
decurrens Schum. (Bolet. luteus) I. 386
deformis Schaeff. (Polyp. Fr. mscr.) I. 352
destructor Schrad. (Polyp. destructor) I. 359
dimidiatus Thumb. (Polyp. lucidus) I. 353
discoideus Dicks. (Daedalea suaveolens).
distortus Schwnz. (Polyp. distortus) *El.* I. 79
dryadeus Pers. (Polyp. dryadeus) I. 374
dubius Plan. yp. abietinus)
— *Retz.* (Merulius crispatus)
dulcis Pers. (Bolet. edulis) *El.* I. 127

Vol. p.
lateralis Bolt. (Polyp. varius c.) I. 352
latus Sow. (Polyp. molluscus) *El.* I. 122
leptocephalus Jacq. (Polyp. leptocephalus) I. 349
leucomelas Pers. (Polyp. subsquamosus γ.) I. 346
leucophaeus Pers. (Bolet. scaber) *Linn.* V. 701
leucopodius Pers. (Bolet. scaber b.) I. 394
leucoporus Holmsk. (Polyp. perennis) I. 350
lilacinus Schwnz. (Polyp. purpureus) *El.* I. 118
lingua cervina Schrank. (Polyp. sulphureus) I. 357
lipsiensis Batsch. (Polyp. dryadeus) I. 374
lividus *Bull.* I. 389. *El.* I. 126
lobatus Schrad. (Polyp. sulphureus).
lucidus Leyss. (Polyp. lucidus) I. 353
luridus *Schaeff.* I. 391
lutescens Pers. (Polyp. velutinus b.) I. 368
luteus *L.* I. 386. *El.* I. 125
— *Bolt.* (Bolet. subtomentosus) I. 390
— *Grev.* (Bol. Grevillei)
— *Lumn.* (Bolet. flavidus) I. 387
macrorhizus Achar. (Polyp. Vaillantii) I. 384
marginatus Pers. (Polyp. marginatus) I. 372
maximus Brot. (Daedalea maxima) I. 332
— *Schum.* (Polyp. squamosus) I. 344
medulla panis Jacq. (Polyp. medulla panis) I. 380
— *Sow.* (Polyp. Vaillantii) *El.* I. 122
— *Sw.* (Polyp. molluscus). I. 384
Vol. p.
medulla panis var. Auct. Polyp vulgaris) I. 381
melanopus P. (Polyp. melanopus β).
membranaceus Sw. (Polyp. membranaceus) I. 370
mesentericus Schaeff. (Polyp. giganteus) I. 356
microporus Sw. (Polyp. microporus) I. 376
miniatus Libos. (Polyp. miniatus)
mitis. Pers. (Bolet. bovinus) *El.* I. 126
mollis Pers. (Polyp. mollis) I. 360
— β. *A. S.* (Polyp. fragilis) *El.* I. 86
molluscus Nees. (Polyp. species) I. 384
— *Pers.* (Polyp. molluscus) I. ib.
mucidus Spreng. (Miscela) *El.* I. 122
— *Pers.* (Polyp. mucidus) I. 382
— *Scop.* (Polyp. alligatus) *El.* I. 78
multicolor Schaeff. (Polyp. zonatus c.) I. 369
mutabilis Schrad. (Bolet. pachypus b.) I. 391
— *Schult.* (Bolet. luridus) I. ib.
nigrescens Pall. (Bolet. luridus) I. ib.
nigromarginatus Schwnz. (Polyp. hirsutus?) *El.* I. 98
nigropurpureus Schwnz. (Polyp. isabellinus). *El.* I. 88, 128
nitens α. Batsch. (Polyp. sulphureus).
— β. *Batsch.* (Polyp. Michelii).
— γ. *Batsch.* (Fistulina hepatica)

Vol. p.
gilvus Schwnz. (Polyp. gilvus) *El.* I. 104
gossypinus Pers. (Polyp. strobilaceus)
granulatus *L. Fr.*! I. 387. *El.* I. 126
graveolens Schwnz. (Polyp. graveolens) *El.* I. 79
gregarius Fl. Dan. (Bolet. bovinus) I. 388
Grevillei *Klotzsch. Linn.* VII. 198
guttatus Pers. (Bolet. variegatus) *El.* I. 126
gyrosus Pers. (Bolet. sistotrema) *El.* I. ib.
hepaticus Huds. (Fistulina hepatica) I. 396
heteroclitus Bolt. (Polyp. heteroclitus) I. 344. *El.* I. 79
hippocrepis Schrank. (Polyp. igniarius)
hirsutus Schrad. (Polyp. hirsutus) I. 367
— *Scop.* (Polyp. hispidus) I. 362
— *Batsch.* (Polyp. tessulatus)
hispidus Bull. (Polyp. hispidus) I. 362
hybridus Sow. (Polyp. fragilis var.?)
hydnatinus Bosc. (Polyp. hydnoides) I. 362. *El.* I. 107
hydnoides Sw. (Polyp. hydnoides) I. 362. *El* I. ib.
hypocrateriformis Schrank. (Polyp. brumalis a) I. 348
igniarius L. (Polyp. igniarius) I. 375
— *Lour.* (Polyp. Pandani) I. 377
— *Fl. Dan. Pers.* (Polyp. marginatus) *El.* I. 106
— *Scop.* (Polyp. fomentarius) I. 374
imberbis Dec. (Daedalea gibbos.) I. 340. *El.* I. 70
Vol. p.
imbricatus Bull. (Polyp. imbricatus) I. 357
— *Scop.* (Polyp. versicolor) I. 369
— *Sow.* (Polyp. giganteus) I. 356
impuber Sow. (Polyp. nidulans var.) I. 362
incarnatus Pers. (Polyp. incarnatus) I. 379
— *Schum.* (Polyp. abietinus) I. 371
infundibuliformis Pers. (Polyp. melanopus) I. 347, 348
— *Batsch* (Polyp. perennis)
infundibulum Roth. (Polyp. perennis) I. 350
inquinans Schrad. (Bolet. granulatus) I. 387
intybaceus Baumg. (Polyp. frondosus) I. 355
inversus Vill. (Polyp. vulgaris) I. 381
irregularis Sow. (Polyp. amorphus.) *Linn.* V. 701
— *Vill* (B. strobilaceus?)
isabellinus Schwnz. (Polyp. isabellinus) *El.* I. 88
juglandinus Schwnz. (Polyp. spissus) *El.* I. 111
juglandis Bull. (Polyp. squamosus) I. 343
Katui Ehrenb. (Polyp. xanthopus) I. 505
labyrinthiformis Bull (Daedalea confragosa) I. 336
laccatus Tim. (Polyp. lucidus) I. 353
lacrimans Wulf. (Merulius lacrimans) I. 328
lactifluus With. Sow. Pers. (Bolet. granulatus) I. 387. *Linn.* V. 701
laricis Jacq. (Polyp. officinalis) I. 365

Vol. p.

lateralis Bolt. (Polyp. varius c.) I. 352
latus Sow. (Polyp. molluscus) *El.* I. 122
leptocephalus Jacq. (Polyp. leptocephalus) I. 349
leucomelas Pers. (Polyp. subsquamosus γ.) I. 346
leucophaeus Pers. (Bolet. scaber) *Linn.* V. 701
leucopodius Pers. (Bolet. scaber b.) I. 394
leucoporus Holmsk. (Polyp. perennis) I. 350
lilacinus Schwnz. (Polyp. purpureus) *El.* I. 118
lingua cervina Schrank. (Polyp. sulphureus) I. 357
lipsiensis Batsch. (Polyp. dryadeus) I. 374
lividus *Bull.* I. 389. *El.* I. 126
lobatus Schrad. (Polyp. sulphureus).
lucidus Leyss. (Polyp. lucidus) I. 353
luridus *Schaeff.* I. 391
lutescens Pers. (Polyp. velutinus b.) I. 368
luteus *L.* I. 386. *El.* I. 125
— *Bolt.* (Bolet. subtomentosus) I. 390
— *Grev.* (Bol. Grevillei)
— *Lumn.* (Bolet. flavidus) I. 387
macrorhizus Achar. (Polyp. Vaillantii) I. 384
marginatus Pers. (Polyp. marginatus) I. 372
maximus Brot. (Daedalea maxima) I. 332
— *Schum.* (Polyp. squamosus) I. 344
medulla panis Jacq. (Polyp. medulla panis) I. 380
— *Sow.* (Polyp. Vaillantii) *El.* I. 122
— *Sw.* (Polyp. molluscus). I. 384

Vol. p.

medulla panis var. Auct. Polyp vulgaris) I. 381
melanopus P. (Polyp. melanopus β).
membranaceus Sw. (Polyp. membranaceus) I. 370
mesentericus Schaeff. (Polyp. giganteus) I. 356
microporus Sw. (Polyp. microporus) I. 376
miniatus Libos. (Polyp. miniatus)
mitis. Pers. (Bolet. bovinus) *El.* I. 126
mollis Pers. (Polyp. mollis) I. 360
— β. *A. S.* (Polyp. fragilis) *El.* I. 86
molluscus Nees. (Polyp. species) I. 384
— *Pers.* (Polyp. molluscus) I. ib.
mucidus Spreng. (Miscela) *El.* I. 122
— *Pers.* (Polyp. mucidus) I. 382
— *Scop.* (Polyp. alligatus) *El.* I. 78
multicolor Schaeff. (Polyp. zonatus c.) I. 368
mutabilis Schrad. (Bolet. pachypus b.) I. 391
— *Schult.* (Bolet. luridus) I. ib.
nigrescens Pall. (Bolet. luridus) I. ib.
nigromarginatus Schwnz. (Polyp. hirsutus?) *El.* I. 93
nigropurpureus Schwnz. (Polyp. isabellinus). *El.* I. 88, 118
nitens α. Batsch. (Polyp. sulphureus).
— β. *Batsch.* (Polyp. Michelii).
— γ. *Batsch.* (Fistulina hepatica)

Vol. p.
sistotremoides A. S. (Polyp. Schweinitzii) I. 351
solidus Sow. (Bolet. edulis vetustus) *Linn.* V. 701
soloniensis Dec. (Polyp. soloniensis) I. 365
spathulatus Kunth. (Polypori species) *El.* I. 77
spongiosus Ligthf. (Polyp. hispidus) I. 362
— *Pers.* (Polyp. spongiosus) I. 377
squamosus Huds. Schum. (Polyp. squamosus) I. 343, 344. *El.* I. 73
squarrosus Pers. (Bolet. strobilaceus) *El.* I. 127
stipitatus Sow. (Polyp. spumeus) I. 358
stipticus Pers. (Polyp. stipticus) I. 359
strigosus Schult. (Polyp. igniarius b.) I. 375
strobilaceus *Scop. El.* I. 127
strobiliformis Auct. (Bolet. strobilaceus)
suaveolens Bull. (Daedal. suaveolens) I. 338
—*L.* (Polyp. odorus) *El.* I. 90
— *Wulf.* (Polyp. suaveolens) I. 366
suberosus Batsch. (Polyp. adustus) I. 363
— *Bolt.* (Polyp. suaveolens) I. 366
suberosus Bull. (Daedalea Bulliardi) I. 335
— *L. suec. ed.* 1. (Daedalea gibbosa). I. 338. *cfr. El.* I. 89
— *suec. ed.* 2. *Wulf.* (Polyp. betulinus) I. 358. *El.* I. 89
— *Wahl. ups.* (Polyp. spumeus) *El.* I. 84
subsquamosus Koelp. (Polyp. squamosus) I. 343
Vol. p.
subsquamosus L. (Polyp. subsquamosus) I. 346
substrictus Bolt. (Polyp. species) I. 352
subtilis Schrad. (Porotheleum subtile) I. 506
subtomentosus *L.* I. 389
— *Bolt.* (Polyp. perennis) I. 350
subvescus Schrank. (Bolet. luridus) I. 391
sulphureus Bull. (Polyp. sulphureus) I. 357
superficialis Schwnz. (Polyp. viticola *β.*) *El.* I. 115
supinus Sw. (Polyp. supinus) I. 376
sutorius Scop. (Polyp. betulinus) *El.* I. 89
tenax Bolt. (Polyp. sulphureus) I. 357
tenuis Hook. (Polyp. sinensis).
terestris Dec. (Polyp. terrestris) I. 383. *El.* I. 122
terrestris Sowerb. (Polyp. bombycinus.)
— *Pers.* (Polyp. sanguinolentus.)
terreus Schaeff. (Bolet. calopus) I. 390
testaceus Pers. (Bolet. cyanescens *β.*) *El.* I. 128
thelephoroides Hook. (Polyp. sp.)
trichocephalus Ehrnbg. (Polyp. brumalis) I. 348
triqueter Pers. (Polyp. cuticularis) I. 363
Tuberaster Jacq. (Polyp. tuberaster) I. 347
tuberculosus Dec. (Polyp. tuberculosus) I. 380
tuberosus Pers. (Bolet. edulis) I. 392
— *Schrad. Schum.* (Bolet. luridus) I. 391

Vol. p.

Tulipiferae Schwnz. (Polyp. corticola d.) *El.* I. 124
tunicatus Schum. (Polyp. vulgaris.) I. 381
ulmarius Sow. (Polyp. ulmarius) I. 365
umbellatus Pers. (Polyp. umbellatus a) I. 355
umbilicatus Schrank. (Polyp. brumalis a) I. 348
umbilicus Scop. (Polyp. melanopus β.) I. ib.
umbrinus Pers. (Bolet. edulis) *El.* I. 127
undulatus Schwnz. (Polyp. undulatus) *El.* I. 87
ungulatus Bull. (Polyp. fomentarius) I. 374
— *Pers.* (Polyp. ignia-rius.) I. 375
unicolor Bull. (Daedalea unicolor) I. 337
ursinus Link. (Polyp. ursinus) I. 361
Vaillantii Dec. (Polyp. Vaillantii) I. 384
vaporarius Pers. (Polyp. vaporarius) I. 382
variegatus *Sw.* I. 388. *El.* I. 126
— *Schaeff.* (Polyp. uci-dus) I. 353
— *Sow.* (Polyp varius a.) I. 352
varius Pers. (Polyp. va-rius c.) I. 352
velatus Pers. (Bolet. fla-vidus) *El.* I. 125
velutinus Fl. Dan. Schum. Polyp. resinosus) I. 361
— *Pers.* (Polyp. velu-tinus) I. 368
— *Plan.* (Polyp. hirsutus)
— *Sow.* (Polyp. hispi-dus) I. 362
verniceus Brot. (Polyp. lucidus) I. 353
vernicosus Berger. (Polyp. lucidus) I. 353

Vol. p.

veronensis Spreng. (Polyp. castaneus) *El.* I. 95
versicolor L. (Polyp. ver-sicolor) I. 368
— *Schaeff.* (Polyp. ni-dulans) I. 362
— *Scop.* (Polyp. zonatus) I. 368
villosus Huds. Polyp. his-pidus) I. 362
— *Sw.* (Polyp. villosus) I. 344
virgineus Schwnz. (Polyp. virgineus) *El.* I. 96
viscidus L. (Bolet. scaber) I. 394
vitellinus Pers. (Bolet. pachypus) I. 391
— *Schwnz.* (Polyp. vitel-linus) *El.* I. 117
vitreus Pers. Polyp. vi-treus) I. 381
volvatus Pers. (dubius) *El.* I. 125
— *Batsch.* (Bolet. lu-teus)
vulpinus Link. (Polyp. vulpinus) I. 361
zonatus Nees. (Polyp. zonatus c.) I. 368
— *Batsch.* (Polyp. par-ennis).

BOSTRYCHIA *Fr.* (Cytis-pora, ubi videas.)

BOTRYOSPORIUM *Corda*
diffusum Cord. (Stachy-lidium diffusum) III. 392

BOTRYTIS *Pers.* III. 393
acinorum *Pers.* III. 400
aeruginosa *Schum.* III. 397
agaricina Lk. (Dactyli-um dendroides) III. 415, 404
allochroa *Lk.* III. 402
atrata *Fr.* III. 399
aurantiaca Lk. (Sporotr. aureum) III. 415
bicolor *Lk.* III. 401
— *Pers.* (Stachylidium bicolor) III. 391
cana *Schm. et Kunz.* III. 397
capitata Pers. III 399

Vol. p.

rubens A. S. (Sporotr. cinnabarinum) III. 418
rufipes Chev. (forma Anthinae flammeae?) III. 283
sanguinea Sw. (Hypochnus rubrocinctus) III. 289
scoparia Fl. D. (Penicillium crustaceum β.) III. 408
septica Auct. Vet. (Antenn. cellaris *) III. 229
CAEOMA *Link.* (Aecidium, Uredo et Ustilago.) III. 514
columellatum Schum. (Epitea) III. 510
rimosum Link. III. 487
CALICIUM *Pers. Ach.* (Vera Lichenes!)
cladoniscum Ach. (Sphaeronaema cladoniscum) II. 537
haustellare Ach. (Sporocybe Calicioides) III. 342
helephorum Ach. (Corynelia uberata) *El.* II. 115
turbinatum Pers. (Sphinctrina) *El.* II. 148
ventricosum Ach. (Sphaeronaema ventricosum) II. 537
CALOCERA *Fr.* I. 485 *El.* I. 233
cornea *Fr.* I. 486
corticalis *Fr.* *El.* I. 233
delicata *Fr.* *Linn.* V. 533
furcata *Fr.* I 486
Glossoides *Fr.* I. 487
Lauri *Fr.* I. 486
tuberosa *Fr.* I. ib.
viscosa *Fr.* I. 486. *El.* I. 233
CALYSSOSPORIUM *Cord.*
bicolor. *C.*
CAMPSOTRICHUM *Ehrenb.*
bicolor. Ehrb. (Myxotrichum bicolor.) III. 351
unicolor Ehrb. (Myxotr. unicolor) III. 351
CAMPTOSPORIUM *Link.*

Vol. p.

glaucum Lk. (Psilonia glauca) . 450
CAMPTOUM *Link.*
curvatum Lk. (Arthrinium curvat.) III. 377
CANTHARELLUS *Adans.* I. 316. *El.* I. 49
albidus *Fr.* I. 319
alveolaris Fr. (Favoli species!) I. 322. *El.* I. 45, 55
aurantiacus *Fr.* I. 318. *El.* I. 49
auriscalpium *Fr.* *El.* I. 54
brachypodes *Chev.* *El.* I. 50
bryophilus *Fr.* I. 325
candicans. Dub. (C. mucig.)
cibarius *Fr.* I. 318. *El.* I. 50
cinereus *Fr.* I. 320
clavatus *Fr.* I. 322
cornucopioides *Fr.* I. 321. *El.* I. 52
crispus *Fr.* I. 323. *El.* I. 55
cuculatus *Duby.*
cupularis Fr. (Ag. applic.) I. 325. *El.* I. 56
edulis Pers. (Canth. cibarius)
fimbriatus Weinm. (Thelephora undulata) *El.* I. 164
fissilis *Fr.* I. 324 *cfr.* II. 202
flavescens Lam. (Canth. cibarius)
galeatus *Fr.* I. 324
Kunthii Chev. (Ch. pusillus) *El.* I. 53
levis *Fr.* I. 324. *El.* I. 55
lobatus *Fr.* I. 323. *El.* I. ib.
lutescens *Fr.* I. 320, 504. *El.* I. 50
melanoxeros *Desmaz.*
muscigenus *Fr.* I. 323. *El.* I. 55
muscorum *Fr.* I. 325. *El.* I. 55
ochreatus Dub. (C. cornucop. β)
odoratus *Fr.* *El.* I. 51

Obs. Melior Byssorum pars ad Algas pertinet, Reliquae fungosae omissae sunt, mycelia s. status d egeneres!

Vol. p.
pusillus *Fr.* I. 321. *El.* I. 53
retirugus *Fr.* I. 324
roseus *Fr.* *El.* I. 53
sinuosus *Fr.* I. 319. *El.* I. 52
spathulatus *Fr.* *El.* I. 53
tenellus *Fr.* I. 325. *El.* I. 55
Thorei *Dub.* (M. violac. Pers.)
lutaeformis *Fr.* I. 319. *El.* I. 50
umbonatus *Pers.* I. 317
undulatus Fr. (Theleph. undulata) I. 321. *El.* I. 52, 164
violaceus *Fr.* I. 319
xanthopus Dub. (Canth. tubesc.)
CAPILLARIA *Pers. Lk.* (Mycelia Pyrenomycetum etc.*) II. 603. III. 266
caulincola Lk. (Dothidea himantia) *El.* II. 125
Crataegi Lk. (Actinonema Crataegi) *El.* II. 151
grammica Pers. (Varii Pyrenonym.) *El.* II. 125
nigra Pers. (cfr. praeced.)
CARPOBOLUS *Willd.*
albicans Willd. (Sphaerobolus stellatus) II. 310
cyclophorus Desmaz. (Sphaerob. cyclophorus) *El.* II. 52
CATACHYON *Ehrenb.* III. 62
CAULOGASTER. *Cord.*
Chordostyloides. *C.* III.
CAULOGLOSSUM (Grev.**) *Fr.* III. 60
elatum *Fr.* III. 61
transversarium *Fr.* III. ib.
CELLULARIA *Bull.*
cyathiformis Bull. (forma Daedal. betulinae)
— *Sow.* (forma Theleph. hirsutae)

Vol. p.
CENANGIUM *Fr.* II. 177. *El.* II. 20
Abietis Duby (C. ferrugin.)
acutum *Fr.* II. 188
Andromedae Fr. (Tympanis Androm.) II. 182. *El.* II. 19
arcticum *Fr.* II. 186
Aucupariae *Fr.* II. 181
asperum Dub. (Excip. asper.)
Betulae *Fr.* II. 187
caliciiforme *Fr.* (Phacid caliciiforme) II. 183. *El.* II. 131
Cephalanthi *Fr.* II. 188
Cerasi *Fr.* II. 179. *El.* II. 21
chlorellum *Fr.* *El.* II. ib.
clavatum *Fr.* II. 179
Craterium *Fr.* *El.* II. 21
difforme (C. fuliginos.)
Ericae *Fr.* II. 188
fallax Fr. (Cenang. Cerasi β) II. 180
ferruginosum *Fr.* II. 187. *El.* II. 23
fuliginosum *Fr.* *El.* II. 23
hypodermium *Dub.* (P. hypod. Dec.)
laminare *Fr.* II. 181
pinastri *Fr.* (Phacid. pinastri) II. 184. *El.* II. 131
pithyum *Fr.* (Phac. pithyum) II. 184. *El.* II. 131
Prunastri *Fr.* II. 130
pulveraceum *Fr.* II. 181
quercinum *Fr.* II. 189. *El.* II. 23
regulare *Fr.* *El.* II. 22
repandum *Fr.* *El.* II. ib.
Ribis *Fr.* II. 179. *El.* II. 21
Rubi Dub. (Excip. Rubi)
seriatum *Fr.* (Phacid. seriatum) II. 185. *El.* II. 131
sphaeroides Dub. (Excip sphaer.)

*) *Capill. Arundinis* P. et C. *Phytolaccae* forsan *Dendrinae* species.

**) Cauloglossa Grev. videas sub Podaxo.

Vol. p.
capitata Dub. (Haplotrich.)
carnea *Schum.* III. 405
cinerea *Pers.* III. 396
cinereovirens Kze. (Sporotr. cinereovirens) III. 416
crustosa *Fr.* III. 403
dendroides Dec. (Dactyl. dendroides) III. 414
densa Dittm. (Sporotrich. densum) III. 419
didyma Kze. et Schm. (Trichothecium nigrescens) III. 426
diffusa A. S. (Stachylid. diffusum) III. 392
elegans *Lk.* III. 405
elongata *Fr.* III. 395
epiphylla Pers. (Botrytis farinosa) III. 404
epigaea Lk. (Sporotr. l. Mycelium?) III. 420
farinosa *Fr.* III. 404
flavicans Lk. (Sporotr. flavicans) III. 419
flavida Mart. (Sporotr. flavicans) III. ib.
fulva Lk. (Sporotr. fulvum) III. 418
Fumago *Fr.* III. 396
geotricha Lk. (dubia) III. 419, 428
glomerulosa *Dec.* III. 395
grisea *Fr.* III. 396
lateritia *Fr.* III. 402
laxa *Fr.* III. 404
leucospora Lk. (Botr. vulgaris?) III. 398
Linkii Dub. (Sporotrichum.)
lignifraga Dec. (Trichoderma viride c) III. 215
macrospora Dittm. (Dactylium macrosporum) III. 414
murina Dittm. Myxotrichum murinum?) III. 350
nigra Lk. (Sporotr. nigrum) III. 416
Vol. p.
nivea Mart. (Botr. parasitica) III. 404
olivacea Lk. (Sporotr. olivaceum) III. 417
ovulifera *Fr.* III. 394
parasitica *Pers.* III. 403
Polyactis Lk. (Botr. vulgaris) III 398
polyspora Lk. (Sporotr. geochroum) III. 416
pulla *Fr.* III. 395
pulvinata Lk. (Cladosporium umbrinum??) III. 372, 406
racemosa Dec. (Botr. cana) III. 398
ramosa Pers. (Botr. umbellata) III. 400
— *A. S.* (Dactylium dendroides) III. 415
— *γ. A. S.* (Stachylid. agaricinum) III. 392
ramulosa Lk. (Botr. crustosa et parasit.) III. 403
rosea Dec. (Trichoth. roseum) III. 414, 427
— *Lk.* (Sporotrich.) III. 422
simplex *Pers.* III. 400
— *β. A. S.* (Oidium monilioides) III. 432
spicata Pers. (Botr. vera) III. 398
spongiosa Schwnz. (Scorias spongiosa) III 291
tenera *Pers.* III. 403
terrestris Pers. (Stachylid. terrestre) III. 391
turbinata Lk. (Sporotr. turbinatum) III. 417
umbellata *Dec.* III. 400
varia Dub. (Sequens.)
variosperma Lk. (Dactyl. varium) III. 414
vera *Fr.* III. 398
virella *Fr.* III. 405
vulgaris *Fr.* III. 398
BOVISTA *Pers.* III. 21

Vol. p.

caesia Pers. (Bovista plumbea) III. 24
— *Nees.* (dubia) III. 25
candida *Schwnz.* III. 26
clavata *Fr.* III. 23
furfuracea Pers. (Bovista plumbea a) III. 24
gigantea Nees. (Lycoperdon gigant.) III. 29
nigrescens *Pers.* III. 23
plumbea *Pers.* III. 24
pusilla Pers. (Bov. plumbea c.) III. ib.
Scleroderma Kze. (Scleroderma Bovista) III. 48
suberosa *Fr.* III. 26
tunicata *Fr.* III. 25
uteriformis *Fr.* III. ib.

BRIAREA *Corda*
elegans Cord. (Monilia penicillata) III. 410

BUGLOSSUS *Wahlenb.*
quercinus Wahlb. (Fistulina hepatica) I. 506. *El.* I. 128

BULGARIA *Fr.* II. 166. *El.* II. 16
chrysocoma *Smft.* (Peziza chrysocoma) *El.* II. 11
globosa *Fr.* II. 166
inquinans *Fr.* II. 167
nigrita *Fr.* *El.* II. 16
pellucens *Fr.* II. 167
pura *Fr.* II. 168. *El.* II. 16
sarcoides *Fr.* II. 168

BULLARDIA *Jungh.* (non Dec.) *Linn.* V. 408
inquinans *Jungh* (Tuber. mosch.) *Linn.* V. 408

BULLARIA *Dec.*
Umbelliferarum. Dec. (Didym. bullatum) III. 487

BURCARDIA *Schmidel.*
globosa Schmid. (Bulgaria globosa) II. 166
turbinata Schm. (Bulg. inquinans) II. 167

Vol. p.

BYSSOCLADIUM *Lk. Ag.* (Mycelia) III. 206
candidum Lk. (Mycel. Hymenomyc. var.) III. ib.
dendriticum Ag. (Myxotrichum chartarum) III. 349
fenestrale (Mycel. Muced.) III. 311

BYSSUS *L. ex part.* (Mycelia *) III. 266
atra Huds.? Roth. (Myxotrichum patulum) III. 350
caespitosa Roth. (Cladospor. herbarum) III. 370
clavata Roth. (Anthina purpurea) III. 283
coerulea Lam. (Thelephora coerulea) *El.* I. 202
conoidea Fl. D. (Cephalotr. Stemon.) III. 280
cryptarum Dec. (Antennaria cellaris) III. 229
fodina Dec. (Mucor fodinus) III. 319
fruticulosa Fl. D. (Ceratium hydnoides) III. 294
herbarum Dec. (Cladosp. herbar.) III. 370
inquinans Roth. (Dematium hispidulum) III. 365
mollissima Ehrb. (Antennar. cellaris) III. 229
nigra Auct. vet. (Sporotr. nigrum) III. 416
nigricans Roth. (Cladospor. nigricans) III. 371
Pavoni Duf. (Peribotryon Pavoni) III. 288
phosphorea L. (Theleph. coerul.) *El.* I. 202
rigida Roth. (Helminthosporium) III. 355
rosea Retz. Illospor. roseum) III. 258

Obs. Melior *Byssorum* pars ad Algas pertinet. Reliquae *fungosae* omissae sunt, mycelia s. status degeneres!

Vol. p.
CLADOTRICHUM *Corda.* (polyspor. Trichoth.) III.
CLATHRUS *Linn.* (Polysporum C. II. 287. *El.* II. 49
campana Lour. (Phalli species?) II. 285
cancellatus *Lin.* II. 288
columnatus *Bosc.* II. ib.
crispus *Turp.* II. ib.
denudatus L. (Arcyria punicea). III. 177
flavescens Pers. (Clathr. cancellatus b.) II. 288
nudus L. (Stemonitis fusca) III. 157
— *Fl. D.* (Stemonit. typhoides) III. 158
pedunculatus Batsch. Arcyria punicea) III. 177
ramosus a. Retz. (Arcyr. incarnata β.) III. 179
— β. *Retz.* (Arcyria nutans) III. 180
recutitus L. (Arcyria cinerea) III. ib.
ruber Pers. (Clathr. cancellatus a.) II. 288
sphaerocephalus Bolt. III. 189
triscapus *Fr.* II. 287
turbinatus Huds. (Trichia turbinata) III. 187
volvaceus Bull. (Clathr. cancellatus a.) II. 288
CLAVARIA *L.* I. 465. *El.* I. 228
abietina *Pers.* I. 469
acroporphyria Schaeff. (Clav. botrytis) I. 466
acrospermum Hoffm. (Pistillaria micans) I. 497
aculeiformis Bull. (Calocera cornea) I. 487
acuta *Soe.* I. 485
— *Sibth.* (Clavaria fragilis a.) I. 484
adscendens Fl. D. (monstrositas Agarici) I. 485
Vol. p.
aequivoca Holmsk. (Polyporus giganteus b.) I. 356
alba Pers. Myc. eur. no. 3. (Clav. coralloides) *El.* I. 228
— — — — *no.* 40. (E Battar.)
albida Schaeff. (Clavar. cristata) I. 473
amethystina *Bull.* I. 472
angustata Pers. (Clav. inaequalis γ.) I. 481. *El.* I. 232
anomala *Fr.* I. 480. *El.* I. 231
anthocephala Bull. (Theleph. palmata β.) I. 433
apiculata *Fr.* I. 470. *El.* I. 229
arbuscula Scop. (Clav. coralloides) I. 467
Ardenia *Sow.* I. 478
argillacea *Pers.* I. 482
atra Schrad. (Geoglossum hirsutum) I. 488
atropurpurea Batsch. (Geoglos. atropurpureum) I. 490
aurantiaca Pers. (Clavar. inaequalis δ.) I. 482. *El.* I. 232
aurea Ehrb. (Calocera viscosa) I. 486
—*Schaeff.* (Clav. flava) I. 467
bifida Chev. (Cl. inaequalis β.) *El.* I. 231
bifurca Bull. (Cl. inaequalis β.) I. 487
Botrytis *Pers.* I. 466
brachiata Batsch. (Isaria brachiata) III. 279
brachycera Pers. (var. Cl. cristatae?) I. 472
brachyorhiza Scop. (Calocera viscosa) *El.* I. 233
bulbosa Schum. (Clav. inaequalis δ.) I. 482. *El.* I. 232
byssiseda *Pers.* I. 476. *El.* II. 58

Vol. p.

byssoides Bull. (Ceratium hydnoides) III. 294

caespitosa Wulf. (Clav. ligula a) I. 477

canaliculata *Fr.* I. 484

— *Ehrnbg.* (Clav. crispula) *El.* I. 230

capillaris Holmsk. (Typhula villosa?) I. 495

capitata Holmsk. (Sphaeria capitata) II. 324

caput medusae Bull. (Hydnum caput medusae) I. 409

carcharias Retz. (Sphaeria polymorpha).

Ceranoides *Pers.* I. 481

chionaea Pers. (Clav. Kunzei) *El.* I. 230

chordostyla Pers. (Typhula Todei) *El.* I. 236

cinerea *Bull.* I. 468. *El.* I. 229

— *Vill.* (Clav. grisea?) I. 468

coccinea Sow. (Tuberc. vulgaris) II. 171

cochleariformis Schum. Pers. (Cl. ligula) I. 477. *El.* I. 230

contorta *Holmsk.* I. 478. *El.* I. 230

Coralloides *Lin.* I. 467. *El.* I. 228

— *Bull.* (Clav. flava) I. 467

— *v. lutea Holmsk.* (Cl. flava) I. 467

— *v. purpurea Holmsk.* (Cl. formosa) I. ib.

— *Scop.* (Clav. botrytis) I. 466

— *Sow.* (Clav. rugosa) I. 474

coriacea Bull. (Thelephora coralloides) I. 432

coriaria P. (C. subcaulescens.)

cornea Batsch. (Calocera cornea) I. 486

Vol. p.

corniculata *Schaeff.* I. 471

cornuta Liljebl. (Thelephora palmata β.) I. 433

— *Retz.* (Lentinus lepideus) I. 176

— *Schaeff.* (Calocera viscosa) I. 486

corticalis Batsch. (Caloc. corticalis) *El.* I. 233

crispa Wulf. (Sparassis crispa) I. 465. *El.* I. 227

crispula *Fr.* I. 470. *El.* I. 230

cristata *Pers.* I. 473. *El.* I. 228. 230

crocea *Pers.* I. 472. *El.* I. 230

cylindrica Bull. (Clav. fragilis b.) I. 484

damaecornis Schrank. (Clav. rugosa) I. 473

decurrens Pers. (Clav. crispula) *El.* I. 230

deformis Lam. (Thelephora) I. 435

delicatula Tode. (Clav. falcata) I. 485

diaphana Schum. (Pistillaria diaph.) I. 498

dichotoma Pers. (Clac. flava) I. 487

digitata L. (Sphaeria digitata) II. 326

— *Schum. Pers.* (Thelephora palmata γ.) *El.* I. 187

— *Sibth.* (Sphaeria polymorpha) II. 325

— *Schum. Pers.* (Clav. rugosa) I. 474. *El.* I. 230

digitellus Schaeff. (Cl. anomala) I. 460

dubia Pers. (Clav. Kunzei) I. 47

eburnea Pers. (Clav. fragilis) I. 484. *El.* I. 23

elegans Bolt. (Clav. rugosa) I. 47

Vol. p.

striatum *Fr.* II. 188
triangulare *Fr.* II. 182. *El.* II 22
turgidum *Fr.* II. 186. *El.* II. 23
urceolus *Fr.* II. 182. *El.* II. 22
Viburni *Fr.* II. 185
CENOCOCCUM *Fr.* III. 65, 227
geophilum *Fr.* III. 66
xylophilum *Fr.* III. 67
CENTRIDIUM *Chev.* = Aecidii spec. III. 513
CEPHALEUROS *Kze.* III. 327
densus *Kze.* III. ib.
virescens *Kze.* III. ib.
CEPHALOTRICHUM *Lk.* III. 280
flavovirens *Nees.* III. 281
Monilioides Lk. (Isaria monilioides) III. 276
rigescens *Lk.* III. 281
Stemonitis *Nees.* III. 280
CERATIUM *A. S.* III. 293
aureum *Lk.* III. 295
Hydnoides *A. S.* III. 294
Porioides *A. S.* III. 295
— *Lk. spec.* (Cerat. aureum) III. ib.
pyxidatum A. S. (forma Cerat. hydnoides) III. 294
rubicundum *Lk.* III. 295
CERATONEMA *Roth. Pers.* (pro parte Mycelia Hymenomycetum *) III. 266
atrum Roth. (Myxotrichum patulum) III. 350
bicolor Pers. (cfr. Hippotrich.)
capillare Pers. (Thelephora sulphurea) *El.* I. 159
clavatum Roth. (Anthina purpurea) III. 283

Vol. p.

coralloides Roth. (status Clavariae byssisedae) III. 287
Crabronis Pers. (Isaria Sphecophila) III. 275
dichotomum Roth. (Anthina dichot.) III. 285
dilatatum Roth. (Anthina flammea) III. 283
hippotrichoides (Agar. androsac.) I. 137
inquinans Roth. (Dematium hispidulum) III. 365
rigidum Roth. (Helminthosporium) III. 355
tenacissimum Roth. (Ozonium parietinum Lk.) III. 287
CERATOPHORA *Humb.* (monstra subterr.)
Fribergensis Humb. (Polypor. odoratus b.) I. 373
CERATOSTOMA *Fr.* (vid. Sphaeria.)
CEUTHOSPORA *Fr. S. O. V.* (Genus distinctum, plures Sphaerias etc. sibi vindicans; hoc loco synonymorum gratia citandae.)
Lauri *Grev.* (Sph. Lauri Sow.) II. 521
phacidioides *Grev.* (Phacid. multiv.) II. 576
phacocomes. *Fr.* (Sphaeria.) II. 515
CHAETOCYPHA. *Corda.*
variabilis. (Solenia) III. 469
CHAETOMIUM *Kunze.* III. 253
atrum Lk. in Dub. (Myxotr. chart.) III. 349
chartarum Ehrbg. (Myxotrich. chart.) III. 255, 349
elatum *Kze.* III. 254, 348

*) *Ceratonema pallidum* et *tenerum* P. certe discernere non valeo; sed autonomi generis minime sunt. Subterraneae specc. omittendae.

Vol. p.
gelatinosum *Ehrbg.* Ill. 254
globosum *Kze.* Ill. 255
pusillum. *Fr.* Ill. ib.
CHAETOPSIS. *Grev.*
Vauchii. (Demat. griseum) Ill. 266
CHAETOSTROMA. *Cord.* (Periola Il. 266) Ill. 469
Carmichaëlii. Cord. (Per. setosa) Ill.
isabellina (Per. hirsuta) Il. 266
CHAOS *Linn.*
Ustilago L. (Ustil. seget.) Ill. 519
Fungorum L. (Sporid. omnium Fung.) Ill. ib.
CHEIROSPORA *Fr.* (vide Stilbosp.)
CHLORIDIUM. *Link.*
griseum Ehrbg. (Dematium griseum) Ill. 364
dispersum Nees. (Demat. viresc.) Ill. ib.
viride Lk. (Demat. virescens) Ill. ib.
CHORODOSTYLUM *Tode.* Ill. 299
Byssoides Tode. (Periconiae spec.) Ill. 308
capillare *Tode.* Ill. 300
Clavaria Tode. (Typhula Todei) I. 494
hispidulum Tode. (Mycelium) Ill. 300
CHROMOSPORIUM. *Corda.*
roseum. Ill. 453
viride Ill. 462
CIGLITES. *Chev.* = Aecidii spec. Ill. 513
CILICIOCARPUS. *Cord.*
hypogeus Cord. (Polysacc. Ciliocarp.) Ill.
CILICIOPODIUM *Cord.* (Stilbi sect. 1.)
violaceum (Stilbum violac.) Ill.
CIONIUM. *Link.*

Vol. p.
carolinense Spreng. (Caulogl. transv.) Ill. 61
Iridis Dittm. (Didym. Iridis) Ill. 120
lepidotum Nees. (Diderma lepid.) Ill. 180
senegalense Spr. (Podaxon calyptratus) Ill. 63
xanthopus Dittm. (Didymium xanthop.) Ill. 120
CIRCINOTRICHUM *Nees.*
maculiforme Nees. (Psilonia maculif.) Ill. 452
rufum Smft. (Psilonia gilva) Ill. 451
CIRRHOLUS *Mart.* Ill. 199
flavus *Mart.* Ill. ib.
CLADOBOTRYON *Nees.* (Dactyl. sect. 2)
agaricinum Nees. (Dactylium dendroides)
varium Nees. (Dactylium varium) Ill. 414
CLADOPORUS *Pers.* (Status degener Polypori) *El.* I. 80
CLADOSPORIUM *Link.* Ill. 368
atrum *Lk.* Ill. 371
aureum Lk. (Oidium) Ill. 373
epiphyllum *Nees, Fr.* Ill. 370
fasciculare *Fr.* Ill. 370
Fumago *Lk.* Ill. 372
fuscatum Lk. Ill. 373
fuscum *Lk.* Ill. 372
gramineum Lk. (Dematium gramineum) Ill. 367
grumosum Lk. (Myxotrichum molle?) Ill. 373
herbarum *Lk.* Ill. 370
polysporum Lk. (Heterogenea sp.) Ill. 372
Smilacis *Fr.* Ill. 369
solutum Lk. (Cladosp. herbarum b.) Ill. 370
tenerrimum *Lk.* Ill. 373
umbrinum *Fr.* Ill. 372

Vol. p.
obtusa Pers. (Clav. uncialis) *El.* 1. 232
— *Sow. t.* 334 *f.* 1. (Pistill. quisquiliaris) 1. 497
— — — — *f.* 2. *cfr.* 1. ib.
ochraceovirens *Jungh.* *Linn.* V. 407
ophioglossoides L. (Geogloss. glabrum) 1. 488
— *Schmidt. Sow.* (Geogl. hirsutum) 1. ib.
— *Vill.* (Clav. nigrita *β.*)
ovata Pers. (Pistillaria ovata) 1. 497
pallida Fl. D. (Clav. mucida) 1. 476
— *Schaeff.* (Clav. stricta) 1. 468
palmata Pers. (Clav. flava) *El.* 1. 229
— *Schum.* (Clav. rugosa) 1. 474
— *Scop. Nees.* (Thelephora palmata) 1. 432, 469
parasitica Willd. (Sphaeria ophioglossoides) II. 324
penicillata Bull. (Pterula penicillata) 1. 496. III. 286. *Linn.* V. 532
peronata Pers. (Typhulae spec.) *El.* 1. 236
phacorhiza Reich. (Typh. phacorhiza) 1. 495
Phalloides Bull. (Mitrula paludosa) 1. 491
phosphorea Sow. (Rhizomorpha) 1. 476
pileata Retz. (Sphaeria capitata) II. 324
pilipes Fl. Dan. (Clav. fistulosa) 1. 479
pilosa Pers. (Clav. juncea *β.*) 1. 479. *El.* 1. 231
pistillaris *L.* 1. 477. *El.* 1. 230
— *Lour.* (Cauloglossum elatum?) 1. 477. III. 61
Vol. p.
pistillaris Bolt. (Clav. inaequalis *α.*) 1. 480
— *Schrank. Wahlbg.* (Cl. ligula b.) 1. 477. *El.* 1. 230
pistilliforma Pers. (Cl. fragilis b.) *El.* 1. 232
plebeja Wulf. (Cl. botrytis) 1. 466
plumosa Schwnz. (Pterula plumosa) III. 286. *Linn.* V. 532
polymorpha rufa Fl. D. (Cl. inaequalis *ζ.*?) *El.* 1. 232
— *Sowerb.* (Pist. ovata)
pomacea Nees. 1. 468
pratensis *Pers.* 1. 471. *El.* 1. 230
Puccinia Batsch. (Ceratium hydnoides) III. 294
pulvinata Pers. (Clav. ligula b.) 1. 477
purpurea *Fl. D.* 1. 480
— *Schaeff.* (Clav. amethystina) 1. 472
pusilla Sw. (Pistillaria ovata) 1. 497
— *Pers.* (Pistill. pusilla) 1. 498
pyxidata *Pers.* 1. 470. *cfr.* *El.* 1. 230
radicosa Bull. (Sphaeria ophioglossoides) II. 324
rhacorhiza Pers. (Typhula phacorhiza) *El.* 1. 236
rigens Holmsk. (Clav. fistulosa b.) 1. 479
rimosa Vill. (Clav. rugosa *γ.*)
rosea *Fr. Dalman.* 1. 482. *El.* 1. 232
rubella *Pers.* 1. 485
— *Schaeff.* (Clav. suecica) 1. 469
rubescens Schaeff. (Clav. botrytis b.) 1. 466
rufa Pers. (Cl. inaequalis *ζ.*) 1. 480. *El.* 1. 232

Vol. p.
rugosa *Bull.* 1. 473. *El.* 1. 228, 230
— *Sow.* (Clav. ceranoides) 1. 481
sanguinea Pers. (monstr.) 1. 468
Sclerotioides Dec. (Acrosp. sclerotioides) II. 245
serpentina Müll. (Geogl. viride) 1. 489
setipes Grev. *El.* 1. 236
silvestris Pers. (Clav. anomala) 1. 480
simplex Retz. (Clav. fragilis a.) 1. 484
simplicissima Willd. (Cl. inaequalis ε.) 1. 482
spathula Fl. D. (Spathularia flavida) 1. 491
spathulata Dicks. (Spathularia flavida) 1. ib.
— *Chev.* (Clav. pistillaris β.) *El.* 1. 230
spinulosa *Pers.* 1. 468
squamosa Lam. (Sphaeria militaris)
striata *Pers.* 1. 483. *cfr. El.* 1. 232
— *Hoffm.* (Calocera cornea b.) 1. 487
stricta *Pers.* 1. 468. *El.* 1. 229
strigosa Schum. Pers. (Cl. fistulosa) 1. 479. *El.* 1. 231
subtilis *Pers.* 1. 475
subcaulescens. *Rebent.* (Misit. Weinmann.)
Suecica *Fr.* 1. 469
Swartzii Sv. Bot. (Clav. rosea) 1. 482
Syringarum P. (Clav. crispula ?)
tenacella *Pers.* 1 472
tenuis Sow. (Typhula tenuis) 1. 495
teres Baumg. (Cl. inaequalis ε.) 1. 482
thermalis Dec. (Lentinus lepideus c) 1. 496. *El.* 1. 80
Vol. p.
tomentosa Lam. (Thelephora palmata) 1. 432
tortilis Pers. (Typhulae species ?) *El.* 1. 236
tremula Holmsk. (Leotia lubrica d.) II. 29
trichopus Pers. (Clav. cristata). 1. 474. *El.* 1. 230
triuncialis juncea A. S. (Cl. juncea) 1. 479
truncata Schmid. (Cantharellus clavatus b.) 1. 32
tuberculata With. (Calocera viscosa)
tuberosa Sow. (Caloc. tuberosa) 1. 48
tubulosa *Fr.* *El.* 1. 229
uliginosa Wallr. (Pistill. muscicola) 1. 49
uncialis *Grev.* *El.* 1. 23
vermicularis *Sw.* 1. 48
— *Pers. Auct.* (Cl. fragilis) 1. 484. *El.* 1. 23
vermiculata Sow. (Cl. inaequalis β.) 1. 48
— *Ligthf.* (Cl. fragilis)
villosa Schum. (Typhula villosa) 1. 49
virgata *Fr.* 1. 47
virgultorum Pers. (Cl. juncea) *El.* 1. 23
viridis Schrad. (Geogl. viride) 1. 48
viscosa Pers. (Calocera viscosa) 1. 486. *El.* 1. 23
vitellina Pers. (Clav. pratensis) *El.* 1. 23
CLISOSPORIUM *Fr.* III. 3
herbarum *Fr.* III. 33
lignorum *Fr.* III. ib.
CLYPEOLARIA *Tratt.* (Fl. Ratisb. 1825)
Niduli Insectorum! III. 511. *Linn.* IV. 3
CNAZONARIA *Cord.*
setipes (Typhula) *El.* 1. 23
COCCOPLEUM *Ehrenb.*

Vol. p.

elongata Ehrh. (Cl. inaequalis γ.) 1. 481. *El.* 1. 232
elvelloides Wulf. (Cantharellus clavatus d.) 1. 322
epiphylla Dicks. et Sow. (Mitrula paludosa) 1. 491
ericetorum Pers. (Clav. argillacea) 1. 483
erythropus Pers. (Typhula erythropus) 1. 495
exilis Pers. (Pistill. ovata?)
falcata *Pers.* 1. 485
fallax Pers. (Clav. cristata β.) 1. 473
farinosa Sow. (Isaria farin.) Ill. 271
fasciculata Pers. Vill. (Cl. inaequalis) 1. 480, 481
fastigiata Batsch. (Cl. formosa) 1. 467
— *Bolt.* (erronea) 1. 476
— *Bull.* (Cl. pratensis) 1. 471
— *L.* (Clav. flava) 1. 467
felina Dec. (Isaria felina) 1. 496. Ill. 271
ferruginea Sow. (Geoglossum cuculatum a). 1. 493
filata Pers. (Typhula phacorhiza?) *El.* 1. 236
filicina Pers. (Typhula Todei) *El.* 1. 236
filiformis Bull. (Typh. filiformis) 1. 496
fimbriata With. 1. 485
— *Pers.* (Clav. cristata γ.) 1. 473. *El.* 1. 230
fistulosa *Fl. Dan.* 1. 479. *El.* 1. 231
— *Bull.* (Clav. juncea β.) 1. 479. *El.* 1. ib.
— *Tode* (Cl. fragilis a.) 1. 484
flabellaris Batsch. (Thelephora caryophyllea b.) 1. 433. *El.* 1. 166
flaccida *Fr.* 1. 471
flammea Schaeff. (Caloc. viscosa) 1. 486
flava *Pers.* 1. 467

Vol. p.

flava Müll. (Cl. inaequalis γ.) *El.* 1. 232
flavescens Schaeff. (Clav. flava) 1. 467
flavipes *Pers.* 1. 483
formosa *Fr.* 1. 466
fragilis *Pers.* 1. 484. *El.* 1. 232
— *Grev.* (Cl. inaequalis γ.) *El.* 1. ib.
fruticulosa Batsch. (Cl. corniculata)
fuliginea Pers. (Cl. rugosa) *El.* 1. 230
fumosa Pers. 1. 483. *cfr. El.* 1. 232
furcata Fr. (Calocera furcata) 1. 486
— *Pers.* (Clav. corniculata) 1. 471
furcellata *Fr. Linn.* V. 531
fusca Sw. (Sphaeriae sp.!) Il. 329
fuscipes Pers. (Typhulae sp.?) *El.* 1. 236
fusiformis Sow. (Clav. inaequalis α.) 1. 480. *El.* 1. 231
galeata Holmsk. (Tremella sarcoides β.) Il. 218
gemmata Schaeff. (Clav. pistillaris)
gigantea *Schwnz. El.* 1. 231
glossoides Pers. (Calocera glossoides) 1. 487
Gorgonia *Plum. Fr.* 1. 476
gracilis *Pers.* 1. 475
— *Bolt. Pers.* (Cl. fragilis) 1. 484
granulata Willd. (Typhula gyrans b.) 1. 494
granulosa Bull. (Sphaeria militaris) Il. 323
grisea *Pers.* 1. 468
— *Fr.* (Clav. rugosa γ.) 1. 474
— *Grev.* (Cl. coralloides b.) *El.* 1. 228

Vol. p.

grossa Pers. (Cl. rugosa) 1. 474. *El.* 1. 230
gyrans Batsch. (Typhula gyrans) 1. 494
— *Bolt.* (Typh. erythropus) 1. 495
helvola α. γ. δ. Pers. (Cl. inaequalis) 1. 482 *El.* 1. 232
— *β. Pers.* (Clav. fragilis) *El.* 1. ib.
herbarum Pers. (Acrospermum compressum) II. 245
herculeana Ligthf. (Cl. pistillaris b.) 1. 477
hercynica Pers. (Cl. rugosa *β.*) 1. 474
hirta Batsch. (Sphaeria hypoxylon) II. 327
— *Fl. D.* (Clav. juncea) 1. 479
Holmskjoldiana Fr. (Cl. coralloides) 1. 467
hybrida Bull. (Sphaeria polymorpha) II. 327
hypoxylon L. (Sph. hypoxylon) II. 327
— *Schaeff.* (Sph. digitata) II. 326
ignea! P. (Misc. t. 88. f. 2.)
inaequalis Fr. 1. 481. *El.* 1. 231
juncea Fr. (var. *α.* Pers.) 1. 479. *El.* 1. ib.
— *β. Pers.* (Clav. fistulosa) *El.* 1. ib.
Kunzei Fr. 1. 474. *El.* 1. 230
laciniata Bull. (Theleph. cristata) 1. 434
— *Schaeff.* (Clav. rugosa) 1. 473
Lauri Brot. (Calocera Lauri) 1. 486
lignea Willd. (Sphaeria polymorpha?) II. 327
ligula Schaeff. 1. 477. *Fl.* 1. 230
luteola Pers. (Clav. ligula a) 1. 477. *El.* 1. 230

Vol. p.

macropus Pers. (Cl. coralloidis forma?) 1. 475. *El.* 1. 229
macrorhiza Sw. 1. 478
madreporaeformis Retz. (Hydnum coralloides b.) 1. 409
major Müll. (Calocera cornea c) 1. 487
media Fl. D. (Clav. fragilis *α*) 1. 484
medullaris Holmsk. (Caloc. cornea) 1. 487
micans Pers. (Pistillaria micans) 1. 497
militaris L. (Sphaeria militaris) II. 328
minuta Sow. (Mitrula? minuta) 1. 492
mitrata Holmsk. (Geogl. atropurpur.) 1. 490
— *β. Holmsk.* (Geogl. viride) 1. 489
Mucerdae Schum. (Hydrophora Mucerdae) III. 315
mucida Pers. 1. 476
— *Fl. D.* (Calocera furcata) 1. 486
muscicola Pers. (Pistillaria muscicola) 1. 498
muscigena Pers. Schum. (Clav. crispula) 1 470. *El.* 1. 230
muscoides Bull. (Cl. crispula) 1. 470
— *Fl. D. t.* 836. (Cl. pratensis) 1. 471
— *L. Fl. D. t.* 775. (Cl. corniculata) 1. ib.
— *Sow.* (Clav. stricta) *El.* 1. 229
nigra Lam. (Geoglossum glabrum)
nigrita Pers. 1. 483 *cfr. El.* 1. 232
nivea Humb. 1. 485

Vol. p.
CRATERELLA *Pers. Disp.*
ambigua Pers. (Thelephora laciniata b.) *El.* 1. 70
cornucopioides Pers. (Cauth. cornucop.)
crispa Pers. (Thel. undulata?) 1. 321. *El.* 1. 52, 164
pallida Pers. (Thel. pannosa b.) 1. 430
CRATERIUM *Trentep.* Ill. 148
globosum *Fr.* Ill. 154
leucocephalum *Dittm.* Ill. 153
leucostictum *Fr.* Ill. 152
minutum *Fr.* Ill. 151
mutabile *Fr.* Ill. 154
nutans *Fr.* Ill. 151
pedunculatum *Trent.* Ill. 150
pyriforme *Dittm.* Ill. ib.
turbinatum *Fr.* Ill. 152
vulgare Chev. (Crat. leucocephalum) Ill. 153
— *Dittm.* (Crat. pedunculatum) Ill. 150
CRATEROMYCES. *Cord.**) candidus *Cord.*
CRIBRARIA *Schrad.* Ill. 168
argillacea *Pers.* Ill. 172
aurantiaca *Schrad.* Ill. 174
badia *Chev.* Ill. 170
cernua Pers. (Dictydium umbilicatum) Ill. 165
coccinea Pers. (Dictyd. trichioides) Ill. 166
Didermoides Schum. (Dictyd. didermoides) Ill. ib.
fulva *Schrad.* Ill. 171
intermedia Schrad. (Cribr. fulva b.) Ill. ib.
intricata *Schrad.* Ill. 173
Lycopodii Nees. (Stemonitis cribrarioides) Ill. 163
Vol. p.
macrocarpa *Schrad.* Ill. 170
microcarpa Pers. (Dictyd. microcarp.) Ill. 167
micropus Schrad. (Cribr. argillacea) Ill. 172
onygena Schum. (Status Onygenae) Ill. 210
purpurea *Schrad.* Ill. 173
pyriformis *Schrad.* Ill. 171
rubiginosa *Fr.* Ill. 172
rufescens α. γ. Pers. (Cribr. fulva) Ill. 171
— *β. Pers.* (Cribr. pyriformis) Ill. 171
splendens Pers. (Dictyd. splendens) Ill. 166
stellata *Fl. Dan.* Ill. 174
tenella *Schrad.* Ill. 175
Trichioides Chev. (Dictyd. trichioides) Ill. 166
variabilis Ficin. (Cribr. aurantiaca a) Ill. 174
venosa Pers. (Dictyd. venosum) Ill. 167
vulgaris *Schrad.* Ill. 174
— *β. Pers.* (Cribr. aurantiaca b.) Ill. ib.
CRINULA *Fr.* 1. 493. *El.* 1. 235
caliciformis *Fr.* 1. 493. *El.* 1. 235
CRONARTIUM *Fr.* Ill. 513
CRYPTOMYCES *Grev.* *cfr.* *El.* II. 127
Vauchii *Grev.* *El.* II. 127
CRYPTOSPHAERIA *Grev.*
aurantiaca Grev. (Sphaeria flavovirens) *El.* II. 91
bifrons Grev. (Ceuthosp. Phacid.) *El.* II. 136
capillata Grev. (Ceuthosp. phaeocom.)

*) A mucore differt peridiolo ore rotundo dehiscente. Simillimum eus quondam dedi.c Cel. Prof. *Flormann*, quod tunc pro *Ascophora cylindrica* Tod, habebam.

Vol. p.
Doliolum Grev. (Sph. Doliolum) *El.* II. 108
glaucopunctata Grev. (Sph. atrovirens β. b.) *El.* II. 103
Lauri (Ceuthosp. Laur.)
millepunctata Grev. (Sph. corticis) *El.* II. 98
nitida Grev. (Sph. Robertiani) *El.* II. 126
pulchella Grev. (Sph. pulchella)
Tamariscinis Grev. (Sphaeria)
Taxi Grev. (Cytispor. pinastri)
CRYPTOSPORIUM *Kunz.* III. 481
ctesculi *Fr.* III. 482
aurantiacum Lk. (Fusid. aur.) III. 481
Caricis *Cord.* III. 482
confluens *Kunze* III. 483
Graminis *Kunz.* III. 482
Neesii Cord. III. ib.
vulgare *Fr.* III. ib.
CUCURBITARIA *Gay. Grev.* *Cfr.* sub. Sphaeria
pinastri Grev. (Sph. Abietis cum Sph. episphaer. parasit.)
CYATHUS *Pers.* (Praesente aptiori Synonymo hoc nomen, et contra regulas artis formatum et multis speciebus contrarium, omisimus.)
cinereus Purt. (Craterium leucocephalum) III. 153
complanatus Dec. (Nidul. complanata) II. 300
crucibuliformis Hoffm. (Nid. crucibulum) II. 299
crucibulum, Pers. (Nid. crucibulum.(II. ib.
cylindricus Willd. (Nid. crucibulum) II. ib.
dasypus Nees. (Nidul. dasypus) II. ib.
Vol. p.
deformis Wild. (Nid. deformis) II. 302
farctus Roth. (Nid. farcta β.) II. 301
fimetarius Dec. (Nid. fimetaria)
globosus Ehrbg. (Nid. globosa) II. 302
granuliferus Nees. (Nid. granulifera)
laevis Hoffm. (Nid. campanulata) II. 298
— *Web. Dec.* (Nid. crucibulum) II. 299
minutus Hoffm. (I. Craterium pedunculatum I. Crat. minutum) III. 150, 151
— *Sow.* (Craterium minutum) III. ib.
nitidus Roth. (Nid. campanulata) II. 298
Olla Pers. (Nid. campanulata) II. 298
pulvinatus Schwnz. (Nid. pulvinata) II. 301
scutellaris Roth. (Nid. scutellaris) II. 300
striatus Hoffm. (Nid. striata) II. 298
vernicosus Bull. (Nid. campanulata)
CYCLODERMA *Klotsch.*
indicum *Klotsch. Linn.* VII. 203
CYCLOMYCES *Kunze. Linn.* V. 512
fuscus *Kze. Linn.* V. ib.
CYLINDROSPORIUM *Grev.* III. 481, 516
CYPHELIUM *Achar.* (Ceterum Calicii sectio)
scabrosum Ach. (Phacidium caliciiforme) II. 183. *El.* II. 131
CYPHELLA *Fr.* II. 201. *El.* II. 28
crucibuliformis *Fr.* II. 203, 606

Vol. p.
palliolatum Ehrnb. (Sclerot.) II. 258
COCCOSPORIUM. *Cord.* *)
maculiforme. *Cord.*
COCCOTRICHUM *Lk.*
Martii. (Collar. granul.) III. 441.
COCCULARIA. *Corp.*
atra (Clisosp.lignor.) III. 335
COELOSPORIUM *Lk.*
fruticulosum Lk. (Dematium coelosporium) III. 366
COLLARIUM *Link.* III. 440
flavum *Fr.* III. 441
granulosum *Fr.* III. 1
lyococcum *Fr.* III. 442
nigrospermum *Lk.* III. 441
COLLETOSPORIUM. *Lk.* (Mycel.Hymenom?) III. 265
COLLETOTRICHUM. *Cord.*
lineola. (Vermicular affin.)
CONFERVA. (Mycelium dendritica Ag.) III. 349
fenestralis Roth. (Mycelium) III. 265, 311
melaena Lingb. (Torula antenn.) III. 501
mucoroides Ag. (Clisosp. lign.) III. 335
CONIOPHORA *Dec.*
cellaris Pers. (Thelephora puteana ε.) *El.* 1. 195
cerebella Pers. (Thel. puteana γ.) *El.* 1. ib.
cuticularis Pers. (Thel. puteana b.) *El.* 1. 194
foetida Pers. (var. Thel. puteanae?) 1. 448
marmorata Desmaz. (Thel. eradians?)
membranacea Dec. cfr. *El.* 1. 60

Vol. p.
membranacea Quorund. (Theleph. arida) *El.* 1. 197
— β. *Pers.* (Merulius pulverulentus) *El.* 1. 60
CONIOSPORIUM *Link.* III. 256
circinans *Fr.* III. 257
nigrum *Fr.* III. 256
olivaceum *Link.* III. ib.
CONOPLEA *Corda.*
hispidula (Excipul. strigosa) III. 366
CONOPLEA. *P. Fries.* III. 490, 429
cinerea *P.* III. 491
ferruginea *Schwein.* III. 429
fusca P.?) III. 491
olivacea *Fries.* III. ib.
sphaerica *P.* III. ib.
CONOPLEA *Pers. et Auct.*
atra Pers. (Myxotrichum chartarum) III. 349
— β. *A. S.* (Arthrinium pucciniioides) III. 376
clavuligera Lk. (Helminthosporium clavuligerum) III. 361
comata Pers. (Chaetomium elatum b.) III. 254
cylindrica Pers. (Psilonia cylindrica) III. 452
Eryngii Pers. (Helminthosp. Eryngii) III. 361
gilva Pers. (Psilonia gilva) III. 451
hypodermia. Lk. (Vermicul. hyp.)
hispidula A.S. (Myxotrich. rarum) III. 347
— *Lk.* (Vermicul.)
— *Pers.* (Dematium hispidulum) III. 365

*) Gemis mihi ignotum, Anteunariae analogon. Flocci exacte Torulae. His inspersa granula (sporidia? potius peridiola haud evoluta?) gelatina farcta ova insectorum referentia.

Vol. p.

Doliolum Grev. (Sph. Doliolum) *El.* II. 108

glaucopunctata Grev. (Sph. atrovirens *β.* b.) *El.* II. 103

Lauri (Ceuthosp. Laur.)

millepunctata Grev. (Sph. corticis) *El.* II. 98

nitida Grev. (Sph. Robertiani) *El.* II. 126

pulchella Grev. (Sph. pulchella)

Tamariscinis Grev. (Sphaeria)

Taxi Grev. (Cytispor. pinastri)

CRYPTOSPORIUM *Kunz.* III. 481

ctesculi *Fr.* III. 482

aurantiacum Lk. (Fusid. aur.) III. 481

Caricis *Cord.* III. 482

confluens *Kunze* III. 483

Graminis *Kunz.* III. 482

Neesii Cord. III. ib.

vulgare *Fr.* III. ib.

CUCURBITARIA *Gay. Grev. Cfr.* sub. Sphaeria

pinastri Grev. (Sph. Abietis cum Sph. episphaer. parasit.)

CYATHUS *Pers.* (Praesente aptiori Synonymo hoc nomen, et contra regulas artis formatum et multis speciebus contrarium, omisimus.)

cinereus Purt. (Craterium leucocephalum) III. 153

complanatus Dec. (Nidul. complanata) II. 300

crucibuliformis Hoffm. (Nid. crucibulum) II. 299

crucibulum, Pers. (Nid. crucibulum.(II. ib.

cylindricus Willd. (Nid. crucibulum) II. ib.

dasypus Nees. (Nidul. dasypus) II. ib.

Vol. p.

deformis Wild. (Nid. deformis) II. 302

farctus Roth. (Nid. farcta *β.*) II. 301

fimetarius Dec. (Nid. fimetaria)

globosus Ehrbg. (Nid. globosa) II. 302

granuliferus Nees. (Nid. granulifera)

laevis Hoffm. (Nid. campanulata) II. 298

— *Web. Dec.* (Nid. crucibulum) II. 299

minutus Hoffm. (I. Craterium pedunculatum I. Crat. minutum) III. 150, 151

— *Sow.* (Craterium minutum) III. ib.

nitidus Roth. (Nid. campanulata) II. 296

Olla Pers. (Nid. campanulata) II. 296

pulvinatus Schwnz. (Nid. pulvinata) II. 301

scutellaris Roth. (Nid. scutellaris) II. 300

striatus Hoffm. (Nid. striata) II. 298

vernicosus Bull. (Nid. campanulata)

CYCLODERMA *Klotsch.* indicum *Klotsch. Linn.* VII. 293

CYCLOMYCES *Kunze. Linn.* V. 512

fuscus *Kze. Linn.* V. ib.

CYLINDROSPORIUM *Grev.* III. 481, 516

CYPHELIUM *Achar.* (Ceterum Calicii sectio)

scabrosum Ach. (Phacidium caliciiforme) II. 183. *El.* II. 131

CYPHELLA *Fr.* II. 201. *El.* II. 28

crucibuliformis *Fr.* II. 203, 606

Vol. p.

Cupressi *Fr.* *El.* II. 29
Digitalis *Fr.* II. 201
lacera *Fr.* II. 202
laeta *Fr.*
muscicola *Fr.* II. 202
pendula *Fr.* II. 203
CYTISPORA *Ehrbg. Fr.* II. 540. *El.* II. 116
Aquifolii *Fr. in Dub. Syn.*
atrovirens *Wormsk.* II. 545
betulina *Ehrbg.* II. ib.
carbonacea *Fr.* II. 544
carphosperma *Fr.* II. 543
chrysosperma *Fr.* II. 542
coccinea *Fr.* II. 541
epimyces Ehrbg. (Sphaeria epimyces) II. 499
femiginea Desmaz. exs.
fugax *Fr.* II. 544
globifera *Fr.* II. 546
guttifera *Fr.* II. 545
hyalosperma *Fr.* II. ib.
incarnata *Fr.* II 542
leucosperma *Fr.* II. 543
melasperma *Fr.* II. 545
microsperma Fr. (Sph. saepincola?) II. 546
pinastri *Fr.* II. 544
pisiformis *Fr. in Dub. Syn.*
Resinae Ehrbg. (Sph. Resinae) II. 453
rhuina *Fr.* II. 546
Ribis *Ehrbg.* II. 545
rubescens *Fr.* II. 542
Vaccinii Fr. (Sph. cytisporea) II. 489
xanthosperma *Fr.* II. 543
DACRIDIUM *Lk.* (Ex Auct. Myroth. inundatum.) III. 291
DACRINA *Fr.* III. ib.
fusco-olivacea *Fr.* III. 292
lutescens *Fr.* III. ib.
minuta *Fr.* III.
DACRYMYCES *Nees.* II. 228. *El.* II. 35
albidus *Bert.*

Vol. p.

caesius *Smft.* *El.* II. 36
fragiformis *Nees.* II. 229
lacrimalis Smft. (Dacrym. tortus) *El.* II. 36
moriformis *Fr.* *El.* II. 229
Peziza Nees. (Ditiola radicata b.)
roseus *Fr.* *El.* II. 35
stillatus *Nees.* II. 230
Syringae Fr. II. ib.
tortus *Fr.* II. 36
Urticae Fr. (Fusarium) II. 231. III. 470
violaceus *Fr.* II. 229
virescens *Fr.* II. ib.
DACTYLIUM *Nees. Fr.* III. 412
candidum *Nees.* III. ib.
Chevallieri *Fr.* III. 413
dendroides *Fr.* III. 414
macrosporum *Fr.* III. ib.
nigrum *Link.* III. 412
pyriferum *Fr.* III. 415
tenellum *Fr.* III. 413
varium *Fr.* III. 414
DAEDALEA *Pers.* I. 331. *El.* I. 64
abietina *Fr.* I. 334. *El.* I. 66
alba Pers. (Daedalea saligna)
albida *Fr.* I. 338. *El.* I. 70
— *Schwnz.* (Daed. discolor) *El.* I. 68
Amanitoides Palis. (Daed. Palisotii) I. 335
angustata *Fr.* I. 338
asserculorum P. (Daed. abietina).
aurea *Fr.* I. 339
betulina *Rebent. Fr.* I. 333. *El.* I. 66
biennis *Fr.* I. 332. *El.* I. 65
Brasiliensis Fr. (Favolus brasiliensis) I. 332. *El.* I. 44

Vol. p.
Bulliardi *Fr.* 1. 335. *El.* 1. 68
cinerea *Fr.* 1. 336. *El.* 1. ib.
confragosa *Pers.* 1. 336. *El.* 1. ib.
coriacea Fl. Wett. (Daed. betulina).
decipiens Smft. (Irpex fuscoviolaceus) *El.* 1. 144
deplanata *Fr.* *Linn.* V. 513
discolor *Fr.* *El.* 1. 68
elegans *Spr* 1 335. *El.* 1. 69
ferruginea *Schum.* 1. 339
furcata *Fr.* *Linn.* V. 513
fusca *Lk* 1. 339
fuscoviolacea Fic. (Irpex fuscoviolaceus) *El.* 1. 144
gibbosa *Pers* 1. 338. *El.* 1. 69
— *Wahlenb.* (Polypor. borealis γ.) *El.* 1. 85
heteromorpha *Fr.* 1. 340. *El.* 1. 66
imberbis Chev. (Daed. gibbosa ex Pers.)
interrupta *Fr.* *Linn.* V. 513
laevis *Hook.*
latissima *Fr.* 1. 340. *El.* 1. 71
lirellosa Pers. (Thelephora?)
maxima *Fr.* 1. 332. *El.* 1. 65
membranacea Wormsk. (Daed. mollis β.) *El.* 1. 72
mollis *Smft.* *El.* 1. 71
— *Fr.* (Polyporus mollis) 1. 360
Palisoti *Fr.* 1. 335
Pini *Fr.* 1. 336. *El.* 1. 68. *Linn.* V. 514
polita *Fr.* *Linn.* V. ib.
polyzona P. (Daed. variegata?)
Portoriccensis Spr. (Polyp. Portoricc.) *El.* 1. 116
quercina *Pers.* 1. 333. *El.* 1. 65
rubescens *A. S.* 1. 339
rufovelutina *Dub.* (Agaric. Dec.) 1. 340
Vol. p.
saligna *Fr.* 1. 337. *El.* 1. 69
sepiaria *Sw.* 1. 333. *El.* 1. 66
— *var. tricolor Fr.* (Daed. tricolor) 1. 333
serpens *Fr.* 1. 340. *El.* 1. 71
sesia P. (monstr. subterr.)
Sistotremoides *Fr. Mscr.* (Polyp. Schweinitzii)
spadicea *Fr.* 1. 505. *El.* 1. 65
striata *Fr.* 1. 334. *El.* 1. 68
suaveolens *Pers.* 1. 337
— *Tratt.* (Polyp. suaveolens).
suberosa Dub. (Daed. Bulliardi)
subtomentosa *Schwnz.* *El.* 1. 70
Thunbergii *Fr.* 1. 335. *El.* 1. 68
trabea Fr. (Daed. tricolor) 1. 335
tricolor *Fr. Mscr.* (Ag. tric. Bull.)
unicolor *Fr.* 1. 336. *El* 1. 69
variegata *Fr.* 1. 337. *El.* 1. ib.
vermicularis P. (Daed. latissima) *Linn.* V. 701
zonata Schwnz. (Daed. variegata) *El.* 1. 69
DEMATIUM *Lk.* (Mycelia variorum fungorum) III. 256. 341
Cfr. Racodium P., quod synonymon.
DEMATIUM *P. Fr.* III.
abietinum P. (Byssus) III. 380
antennaeforme Hoffm. (Torula antennata) III. 501
articulatum P. Syn. (Cladosporium fasciculare) III. 370
— P. Myc. *Eur.* (Dematium coelosporium) III. 368
asserculorum Pers. (Demat. virescens) III. 368

Vol. p.
atrum Pers. (Cladosporium atrum?) III. 372
aureum Pers. (Alga s. Byssus) III. 380
— *Schum.* (non autonoma) III. ib.
bombycinum Pers. (non autonoma) III. 379
Castaneae *Schwnz.* III. 365
ciliare Pers. (Helminth.) III. 355
cinnabarinum Pers. (Sporotrichum cinnab.) III. 418
coelosporium *Fr.* III. 366
conicum Schum. (Cladosporium herbarum) III. 370
crucigerae Schwnz. (Helminthosporium rigidum) III. 356
decorticans *Fr.* III. 364
epiphyllum Pers. (Cladosp. epiphyll.) III. 370
episphaerium A. S. (Dematium griseum?) III. 364
fimbriatum Schwnz. (Actinocladii sp.?) III. 352
fodinum Chev. (Mucor. fodinus) III. 319
fuliginosum Schleich. (Antennaria pinophila) III. 231
Fuligo Schwnz. (Gliotrichum fuligo) III. 379
fuscum Pers. (Myxotrichum molle?) III. 348
— *Schum.* (Myxotrich. fuscum) III. ib.
gramineum *Pers.* III. 367
griseum *Pers.* III. 364
grumosum Pers. (Myxotr. molle?) III. 348
herbarum Pers. (Cladosp. herbarum) III. 370
— *δ. A. S.* (Cladosp. atrum) III. 371
Hippocastani Pers. (Cladosp. nigricans) III. 371
hispidulum *Fr.* III. 365
Vol. p.
impressum Pers. (Myceliun) III. 380
nigrum Lk. (ex parte) (Sporocybe Resinae) III. 341
olivaceum Schum. (Myxotr. chartarum) III. 349
ollare Pers. (Sporotrich. fulvum) III. 418
Penicillus Schwnz. (Actinocladium Penicillus) III. 352
petraeum P. (Byssus s. Alga) III. 380
pinastrum Schleich. (Antennaria pinophila)
Resinae Lk. (Sporocybe Resinae) III. 341
salicinum Pers. (Sporotr. salicinum) III. 421
Sphaericum Pers. (Conoplea oliv.) III. 491
Smilacis Schwnz. (Cladosp. Smilacis) III. 369
sparsum *Fr.* III. 365
strigosum Pers. (non autonoma) III. 379
stupposum Pers. (non autonoma) III. ib.
velutinum A. S. (Dacrina fuscoolivacea) III. 292
verticillatum Hoffm. Pers. (Stachylidium bicolor?) III. 391
vinosum Schwnz. (Sporotr. vinosum) III. 421
violaceum Pers. (status Thelephorae coeruleae) III. 380
virescens *Pers.* III. 363
vulgare Pers. (Cladosp. herbar.) III. 370
DENDRINA *Fr.* III. 453
flava *Fr.* III. 454
pulla *Fr.* III. ib.

	Vol. p.
Stevenii Lib. (Ratarrea Stevenii).	III. 7
DEPAZEA *Fr.* (Subgenus Sphaeriae, quam cfr.)	II. 503
aesculicola Fr. (Sphaeria aesculicola)	II. 530, 579
Arecae Sprng. (Sphaeria Arecae)	II. 528
Brassicaecola Desmaz. (Sph. Calthaecola var. Chelidonicola) *El.*	II. 153
Castanaecola Fr. (var. Phacidii dentati?)	II. 578
Elaeagni Chev. (Sph. Baxicola?) *El.*	II. 110
frondicola Fr. (Sph. frondicola)	II. 529
quercina Fr. (Sph. bifrons)	II. 438
DERMODIUM *Link.*	
fallax Nees. (Licea cylindrica b.)	III. 195
inquinans Lk. (Reticularia maxima)	III. 86
DERMOSPORIUM *Link.*	III. 220
flavicans Lk. (An *Aegeritae* spec.? an *Agyr. flavum?*)	
DIACHEA *Fr.*	III. 155
elegans Fr.	III. 156
fulgens Fr.	
DIAMPHORA *Mart.*	III. 325
bicolor Mart.	III. ib.
DICAEOMA *Nees* (vid. Uredo, Puccinia.)	
DICHAENA *Fr.* (Subgenus Hysterii) *El.*	II. 81. 142
DICHOSKEMIA. *Nees.* (Mihi Byssacea.)	
DICHOSPORIUM *Nees.*	III. 215, 490
aggregatum Nees.	III. 219. 490
DICOCCUM *Corda.*	III. 475
minutissimum C.	III. ib.
DICTYDIUM *Schrad.*	III. 164
ambiguum Schrad.	III. 185
cernuum Nees. (Dictyd. umbilicatum)	III. 165
Didermoides *Fr.*	III. ib.
microcarpum *Schrad.*	III. 166
micropus *Fr.*	III. 167
splendens *Schrad.*	III. 166
Trichioides *Fr.*	III. ib.
umbilicatum *Schrad.*	III. 165
venosum *Schrad.*	III. 167
DICTYOPHORA *Desv.* (Phallus indusiatus)	II. 282
campanulata Leveill. (Bull. d. sc. nat.)	
DIDERMA *Pers.*	III. 96
acuminatum Schum. (Stemonitis sp.)	III. 164
atrovirens *Fr.*	III. 103
citrinum *Fr.*	III. 100
complanatum Pers. Didymium complanatum)	III. 125
conglomeratum *Fr.*	III. 111. cfr. 154
contextum *Pers.*	III. 111
contortum Hoffm. (Diderma deplanatum b.)	III. 110
crassipes Schum. (Diderma umbilicat)	III. 99
cyanescens *Fr.*	III. 109
deplanatum *Pr.*	III. 110
depressum *Fr.*	III. 108
difforme *Sm.?*	III. 106
— *A. S.* (Diderma cyanescens)	III. 109
— *Pers.* (dubium)	III. 106
floriforme *Pers.*	III. 99
Geaster Lk. (Diderma Trevelyani?)	III. 105
globosum *Pers.*	III. 105
globuliferum *Fr.*	III. 100
granulatum *Fr.*	III. 110
lepidotum *Fr.*	III. 100
Licoides *Fr.*	III. 107
lobatum *Sm.?* (Didymium lobatum b	III. 123
minutum *Fr.*	III. 111
muscicola *Link.*	III. 113

Vol. p.

Pers. (Cladospo-
atrum?) III. 372
Pers. (Alga S.
is) III. 380
um. (non autono-
III. ib.
inum Pers. (non
noma) III. 379
eae Schwnz. III. 365
Pers. (Hel-
h.) III. 355
arinum Pers. (Spo-
chum cinnab., III. 418
porium Fr. III. 366
n Schum. (Clado-
ium herbarum) III. 370
rae Schwnz. (Hel-
hosporium rigi-
) III. 356
cans *Fr.* III. 364
llum Pers. (Cladosp.
hyll.) III. 370
erinum A. S. (De-
um griseum?) III. 364
utum Schwnz. (Ac-
ladii sp.?) III. 352
m Chev. (Mucor.
nus) III. 319
osum Schleich. (An-
aria pinophila) III. 231
Schwnz. (Gliotri-
n fuligo) III. 379
Pers. (Myxotri-
a molle?) III. 348
hum. (Myxotrich.
m) III. ib.
eum Pers. III. 367
n Pers. III. 364
sum Pers. (Myxotr.
e?) III. 348
um Pers. (Cladosp.
arum) III. 370
A. S. (Cladosp. a-
) III. 371
astani Pers. (Cla-
. nigricans) III. 371
lum Fr. III. 365

Vol. p.

impressum Pers. (Myce-
lium) III. 380
nigrum Lk. (*ex parte*)
(Sporocybe Resinae)
III. 341
olivaceum Schum. (Myxotr.
chartarum) III. 349
ollare Pers. (Sporotrich.
fulvum) III. 418
Penicillus Schwnz. (Acti-
nocladium Penicillus)
III. 352
petraeum P. (Byssus s.
Alga) III. 380
pinastrum Schleich. (An-
tennaria pinophila)
Resinae Lk. (Sporocybe
Resinae) III. 341
salicinum Pers. (Sporotr.
salicinum) III. 421
Sphaericum Pers. (Cono-
plea oliv.) III. 491
Smilacis Schwnz. (Cla-
dosp. Smilacis) III. 369
sparsum *Fr.* III. 365
strigosum Pers. (non au-
tonoma) III. 379
stupposum Pers. (non au-
tonoma) III. ib.
velutinum A. S. (Dacrina
fuscoolivacea) III. 292
verticillatum Hoffm. Pers.
(Stachylidium bicolor?)
III. 391
vinosum Schwnz. (Sporotr.
vinosum) III. 421
violaceum Pers. (status
Thelephorae coeruleae)
III. 380
virescens *Pers.* III. 363
vulgare Pers. (Cladosp.
herbar.) III. 370
DENDRINA *Fr.* III. 453
flava *Fr.* III. 454
pulla *Fr.* III. ib.

DENDROMYCES *Libosch.*

	Vol. p.
DITIOLA *Fr.* II. 169. *El.* II. 17	
paradoxa *Fr.*	II. 171
radicata *Fr.* II. 170. *El.* II. 17	
sulcata *Fr.*	II. 172
volvata *Fr.*	II. 171
DORATOMYCES *Corda.*	
*Nees*ii *Corda* (Cephalotrich. stemonitis in statu vetusto?)	III. 342
DOTHIDEA *Fr.* II. 548. *El.* II. 120	
acervulata *Fr.* *El.* II. 124	
alnea *Fr.* II. 564. *cfr. El.* II. 128	
Anemones *Fr.*	II. 563
Angelicae *Fr.*	II. 561
asteroma *Fr.*	II. 560
asteromorpha *Fr.* II. 557. *El.* II. 125. *cfr.* III. 233	
atra *Fr.*	II. 550
betulina *Fr.*	II. 554
Bigneniae *Fr.* *El.* II. 122	
Brachystemonis Fr.	II. 558
bullata *Fr.* *Linn.* V. 548	
caespitosa *Fr.* (Cenangium Ancuparine)	II. 191
Campanulae *Fr.*	II. 562
Ceromioides *Duby. Syn.* (Asteroma Alchemillae)	
Chaetomium *Kunz.* II. 565. *El.* II. 125	
decolorans *Fr.* *El.* II. 122	
denudata *Fr.*	
deusta *Fr.* *El.* II. 124	
Diospyri *Fr.*	II. 564
dispar *Fr. Macr.* (Sph. disp.)	
Epilobii *Fr.*	II. 559
exasperans *Fr.*	II. 558
Fraxini Fr. (Septoria Fraxini, II. 562. *El.* II. 119	
fulva *Fr.*	II. 554
fumosa *Fr.*	II. 559
geniculata *Fr.*	II. 552
gongrogaica *Fr.* II. 560. *El.* II. 125	
Geranii *Fr.*	II. 559
gramma *Fr.* II. 557. *cfr.* III. 233	
Hederae *Moug.*	II. 564
Heliopsidis *Fr.*	II. 556
Heraclei *Fr.*	II. ib.
Himantia *Fr.* II. 559. *El.* II. 125	
impressa *Fr.* II. 564. *El.* II. 126	
Juglandis *Fr. in Dub Syn.*	
latitans *Fr.*	II. 552
Lichenum *Smft.* *El.* II. 123	
Loniceree Fr. (Lasiobotrys Loniceree II. 557. III. 233. *El.* II. 124	
Melastomatis *Kunze. Linn.* V. 548	
Mezerei *Fr.*	II. 551
moriformis Fr.	II. 549
nervisequia *Fr.*	II. 563
orbiculata *Fr.*	II. 554
paradoxa *Fr.*	II. 549
parsimons *Fr.* *El.* II. 122	
Pinastri *Fr.* *El.* II. 123	
pithya Fr. (Phacidium pithyum)	II. 134, 553
Padi Sprengl. in Dub. Syn. (Aster Padi.) *El.* II. 131	
Podagrariae *Fr.*	II. 556
polita *Fr.* *Linn.* V. 548	
Polygoni *Fr.*	II. 564
Potentillae *Wallr. Fr.* II. 563	
Pteridis *Fr.*	II. 555
Puccinioides *Fr.*	II. 551
pyrenophora *Fr.*	II. 552
Ranunculi *Wallr.* II. 562. *El.* II. 125	
reticulata *Fr.*	II. 560
Rhois *Fr.*	II. 556
Rhytismoides *Chev. El.* II. 123	
Ribesia *Fr.*	II. 550
Robertiani *Fr.* II. 564. *El.* II. 126	
Rosae Dub. (Aster. Rosae Lib.)	
rubra *Fr.*	II. 553
rudis *Fr. in Dub Syn.*	

Vol. p.

oblongum *Fr. Schum.* III. 103
ochraceum Hoffm. (Diderma (conglomerat?) III. 111
ramosum *Fr.* III. 105
— *Pers.* (Diderma stipitatum) III. 104
reticulatum *Fr.* III. 112
rufipes *Fr.* III. 101
Spumarioides *Fr.* III. 104. cfr. 154
squamulosum A. S. (Didymium squamulosum) III. 119
stellare *Pers.* III. 98
stipitatum *Fr.* III. 104
testaceum *Pers.* III. 107
Trevelyani *Fr.* III. 105
trichodes *Fr.* III. 108
umbilicatum *Pers.* III. 99
valvatum *Fr.* III. 109
vernicosum *Pers.* III. 102
DIDYMIUM *Schrad.* III. 113
candidum Schrad. (Diderma globosum) III. 106
cinereum *Fr.* III. 126
complanatum *Schrad.* III. 125
contextum Dub. (Diderma contextum).
costatum *Fr.* III. 118
crustaceum *Fr.* III. 124
effusum *Lk.* III. ib.
farinaceum *Schrad.* III. 119
floriforme Schrad. (Diderma floriforme) III. 99
fulvipes *Fr.* III. 122
furfuraceum *Fr.* III. 116
globosum Chev. (Diderma globosum) III. 106
— *v. stipitatum Sw.* (Didym. costatum) III. 118
hemisphaericum *Fr.* III. 115
herbarum *Fr.* III. 120
iridis *Fr.* III. ib.
leucopus *Fr.* III. 121
lobatum *Nees.* III. 123
marginatum *Fr.* III. 115
melanopus *Fr.* III. 114
muscicola *Link.* III. 122
nigripes *Fr.* III. 119
parietinum Schrad. (Lycogala pariet.) III. 83
Physaroides *Fr.* III. 125
polycephalum *Fr.* III. 122
rufipes *Fr.* III. 116
Serpula *Fr.* III. 126
Spumarioides *Fr.* III. 121
squamulosum *Fr.* III. 118
stellare Schrad. (Diderma stellare) III. 98
testaceum Schrad. (Diderma testaceum) III. 107
tigrinum *Schrad.* III. 117
Trichodes Lk. (Diderma Trichodes) III. 108
Weinmanni *Fr.* III. 121
versipelle *Fr.* III. 117
xanthopus *Fr.* III. 120
DIDYMOCRATER *Mart.* III. 326
elegans *Mart.* III. ib.
obscurus *Mart.* III. ib.
DIDYMOSPORIUM *Nees.* III. 486
betulinum Grev. (Did. elev.) III. ib.
bullatum *Fr.* III. 487
deplanatum *Nees.* III. 486
elevatum *Lk.* III. ib.
Hedysari Schwaegr. (Vermic.) III. 487
profusum *Grev.* III. ib.
truncatum *Cord.* III. ib.
DIMERA *Fr.* = Trichothecium.
DIPHTHERIUM *Ehrnbg.*
flavofusum Ehrbg. (Reticularia flavofusca) III. 89
DIPLODERMA *Link.* III. 21
tuberosum Lk. III. ib.
DIPLOSPORIUM *Lk.* (Trichothecium)
didymum Lk. (Trichothec. nigrescens) III. 426

Vol. p.

DITIOLA *Fr.* II. 169. *El.* II. 17
paradoxa *Fr.* II. 171
radicata *Fr.* II. 170. *El.* II. 17
sulcata *Fr.* II. 172
volvata *Fr.* II. 171
DORATOMYCES *Corda.*
Neesii Corda. (Cephalotrich. stemonitis in statu vetusto?) III. 342
DOTHIDEA *Fr.* II. 548. *El.* II. 120
acervulata *Fr.* *El.* II. 124
alnea *Fr.* II. 564. *cfr. El.* II. 128
Anemones *Fr.* II. 563
Angelicae *Fr.* II. 561
asteroma *Fr.* II. 560
asteromorpha *Fr.* II. 557. *El.* II. 125. *cfr.* III. 233
atra *Fr.* II. 550
betulina *Fr.* II. 554
Bignoniae *Fr.* *El.* II. 122
Brachystemonis Fr. II. 558
bullata *Fr.* *Linn.* V. 548
caespitosa Fr. (Cenangium Ancupariae) II. 181
Campanulae *Fr.* II. 562
Ceromioides *Duby. Syn.* (Asteroma Alchemillae)
Chaetomium *Kunz.* II. 563. *El.* II. 125
decolorans *Fr.* *El.* II. 122
denudata *Fr.*
deusta *Fr.* *El.* II. 124
Diospyri *Fr.* II. 561
dispar *Fr. Mscr.* (Sph. disp.)
Epilobii *Fr.* II. 559
exasperans *Fr.* II. 558
Fraxini Fr. (Septoria Fraxini) II. 561. *El.* II. 119
fulva *Fr.* II. 554
funesta *Fr.* II. 550
genistalis *Fr.* II. 552
geographica *Fr.* II. 560. *El.* II. 125

Vol. p.

Geranii *Fr.* II. 558
gramma *Fr.* II. 557. *cfr.* III. 233
Hederae *Moug.* II. 564
Heliopsidis *Fr.* II. 556
Heraclei *Fr.* II. ib.
Himantia *Fr.* II. 559. *El.* II. 125
impressa *Fr.* II. 564. *El.* II. 126
Juglandis *Fr. in Dub Syn.*
latitans *Fr.* II. 552
Lichenum *Smft.* *El.* II. 123
Loniceraе Fr. (Lasiobotrys Loniceraе) II. 557. III. 233. *El.* II. 124
Melastomatis *Kunze. Linn.* V. 548
Mezerei *Fr.* II. 551
moriformis Fr. II. 549
nerviseqnia *Fr.* II. 563
orbiculata *Fr.* II. 554
paradoxa *Fr.* II. 549
parsimons *Fr.* *El.* II. 122
Pinastri *Fr.* *El.* II. 123
pithya Fr. (Phacidium pithyum) II. 184, 553
Padi Spreng. in Dub. Syn. (Aster Padi.) *El.* II. 131
Podagrariae *Fr.* II. 556
polita *Fr.* *Linn.* V. 548
Polygoni *Fr.* II. 564
Potentillae *Wallr. Fr.* II. 563
Pteridis *Fr.* II. 555
Puccinioides *Fr.* II. 551
pyrenophora *Fr.* II. 552
Ranunculi *Wallr.* II. 562. *El.* II. 125
reticulata *Fr.* II. 560
Rhois *Fr.* II. 555
Rhytismoides *Chev. El.* II. 123
Ribesia *Fr.* II. 550
Robertiani *Fr.* II. 564. *El.* II. 126
Rosae Dub. (Aster. Rosae Lib.)
rubra *Fr.* II. 553
rudis *Fr. in Dub. Syn.*

Vol. p.

Salicis Dec. (Er. aduncab?) III. 245
Sanguisorbae Dec. (Er. fuliginea a) III. 238
Scandicis Dec. (Er. communis) III. 241
Sonchi Schleich. (Er. communis) III. ib.
suffulta Nees. (Er. guttata) III. 246
Tordylii Chev. (Er. communis C.) III. 241
tortilis *Link.* III. 243
vagans Biv. (Er. guttata) III. 246
varia Fr. (totum fere genus complectitur.)
viburni Dub. (Er. penic. f. junior?) III. 244
EUROTIUM *Link.* III. 331
caulincola *Fr.* III. 334
epixylon Schm. et Kze. (forma Eurotii herbariorum) III. 332
fructigenum *Mart.* III. 333
herbariorum *Link.* III. 332
nebulosum *Fr.* III. 334
pyrobolus *Fr.* III. 333
Rosarum *Grev.* III. 236, 332
EUSTEGIA *Fr.* II. 532. *El.* II. 112
arundinacea *Fr.* *El.* II. ib.
discolor *Fr.* II. 533. *El.* II. ib.
Ilicis *Fr.* *El.* II. ib.
EXCIPULA *Fr.* II. 189, 596. *El.* II. 146
aspera *Fr.* II. 597
Empetri *Fr.* II. 190
Gentianae *Fr.* *El.* II. 148
gregaria *Kunze, Linn.* V. 553
integerrima *Fr.* II. 596
laevigata *Fr.* *El.* II. 148
melanophaea *Fr.* II. 190
nervisequia *Fr.* *El.* II. 147
Rubi *Fr.* II. 190
Sphaeroides *Fr.* II. 191. *El.* II. 147
strigosa *Fr.* (Peziza strigosa β.) II. 103

Vol. p.

Strobi *Fr.* II. 190
turgida *Fr.* II. 189
EXIDIA *Fr.* II. 220. *El.* II. 33
auricula Canis *Fr.* II. 222
auricula Judae *Fr.* II. 221
auriformis *Fr.* II. 223
cornea *Fr.* II. 222
crenata *Fr.* II. 226
gelatinosa Dub. (Exidia recisa)
glandulosa *Fr.* II. 224. *El.* II. 34
impressa *Fr.* II. 226
lobata *Smft.* *El.* II. 34
pithya *Fr.* II. 226
recisa *Fr.* II. 223. *El.* II. 34
repanda *Fr.* II. 225. *El.* II. 35
saccharina *Fr.* II. 225. *El.* II. ib.
spiculosa Smft. (Exid. glandulosa) *El.* II. 34
truncata *Fr.* II. 224
EXOSPORIUM *Lk.* III. 253, 367. *El.* II. 107
clavuligerum Lk. (Helminth. clavul.) III. 361
Dematium Lk. (Vermic. Demat. Fr.) II. 505. *El.* II. 107
ditrichum Lk. (Verm. ditrich. Fr.) II. 515
Eryngii Dub. (Verm. Er. Desm.)
hispidulum Lk. cfr. III. 367. vix.
kypodermium Lk. (Verm. Fr. Msc.)
longisetum Chev. (Verm. Demat?) II. 515
maculans Lk. (Verm. Dem. var.)
minutum Lk. (Verm. Dem. β.) II. 505
Rubi Nees. (Doth. Chaetom). *El.* II. 125
Tiliae Lk. (Helminth. Til.) II. 360
trichellum Lk. (Verm. S. o. v.) *El.* II. 109
FARINARIA *Sow.* (miscela)

Vol. p.
alba Sow. (Aegerita candita)
aurantiaca et brunnea Sow. (Muced.)
carbonacea Sow. (Ustilag. utricul.) Ill. 519
lanata Sow. (Dub. gen.)
Poae Sow. (Spermoedia Clav.)
pomacea Sow. (Erineum pyrin.)
rosea Sow. (Aleurisma erubesc. ?)
Scabiosae Sow. (Ustilag. floscul.) Ill. 518
sparsa Sow. (Lepraria)
Seminaria Sow. Ill. 432
Stellariae Sow. (Ustilago anther.) Ill. 518
sulphurea Sow. (Eurotium herbar.) Ill. 332
Trifolii Sow. (Polythrinc. Trifol.) Ill. 368
varia Sow. (non defin.)
xerampelina Sow. (Agyrium ruf. ?)
FAVOLUS *Pal.* / *Fr. El.* 1. 44
Brasiliensis *Fr. El.* 1. 44. *Linn.* V. 511
Canadensis. *Klotsch. Linn.* VII. 197
flaccidus *Fr. Linn.* V. 511
hepaticus *Klotsch. Linn.* VII. 197
hirtus (Polyporus) 1. 345
pusillus *Fr. Linn.* V. 511
tenniculus *Pal.* (Polyp.) 1. 344
FIBRILLARIA *Sow. Pers.* (Mere mycelia)
arbuscula P. (Mycel. Agarici) Ill. 265
felina Pers. (Isaria felin.) Ill. 271
implexa Pers. (Theleph. lactea etc.) *El* 1. 206
ramosissima Sow. (Dill f. 12)
stellata Sow. (Porothelium) *El.* 1. 113

Vol. p.
subterranea Pers. (Agar. platyph. similis)
vinaria Sow. (Antennar. cell.) Ill. 229
vestita P. (Radix.)
FISTULINA *Bull.* 1. 396. *El.* 1. 128
Buglossoides Bull. (Fist. hepatica) 1. 396
hepatica *Fr.* 1. 396. *El.* 1. 128
pectinata With. (Merulius lacrimans b.)
radicata *Fr.* *El.* 1. 128
FLOCCARIA *Grev.*
glauca Grev. (Penicillium crustaceum *β*) Ill. 408
FULGIA *Chev.*
encaustica Chev. (Physarum bryophilum ?) Ill. 135
FULIGO *Pers.*
candida Pers. (Aethalium septicum a) Ill. 93
carnea Schum. (Reticularia carnea) Ill. 91
cerebrina Brondeau cfr. Ill. 94
flava Pers. (Aethalium septicum a.) Ill. 93
flavescens Schum. (Aethal. septicum a.) Ill. ib.
laevis Pers. (Reticularia ?) Ill. ib.
— *Smft.* (Reticul. umbrina) Ill. 87
Lycoperdon Schum. (Retic. umbrina) Ill. ib.
muscorum A. S. (Retic. muscorum) Ill. 91
pallida Pers. (Aethalium septicum a) Ill. 93
plumbea Schum. (Reticul. plumbea) Ill. 88
rufa Pers. (Aethalium septicum c) Ill. 93
varians Smft. (Aethalium septicum) Ill. ib.

Vol. p.

Salicis Dec. (Er. aduncab?) III. 245
Sanguisorbae Dec. (Er. fuliginea a) III. 238
Scandicis Dec. (Er. communis) III. 241
Sonchi Schleich. (Er. communis) III. ib.
suffulta Nees. (Er. guttata) III. 246
Tordylii Chev. (Er. communis C.) III. 241
tortilis *Link.* III. 243
vagans Biv. (Er. guttata) III. 246
varia Fr. (totum fere genus complectitur.)
viburni Dub. (Er. penic. f. junior?) III. 244
EUROTIUM *Link.* III. 331
caulincola *Fr.* III. 334
epixylon Schm. et Kze. (forma Eurotii herbariorum) III. 332
fructigenum *Mart.* III. 333
herbariorum *Link.* III. 332
nebulosum *Fr.* III. 334
pyrobolus *Fr.* III. 333
Rosarum *Grev.* III. 236. 332
EUSTEGIA *Fr.* II. 532. *El.* II. 112
arundinacea *Fr.* *El.* II. ib.
discolor *Fr.* II. 533. *El.* II. ib.
Ilicis *Fr.* *El.* II. ib.
EXCIPULA *Fr.* II. 189, 596. *El.* II. 146
aspera *Fr.* II. 597
Empetri *Fr.* II. 190
Gentianae *Fr.* *El.* II. 148
gregaria *Kunze. Linn.* V. 553
integerrima *Fr.* II. 596
laevigata *Fr.* *El.* II. 148
melanophaea *Fr.* II. 190
nervisequia *Fr.* *El.* II. 147
Rubi *Fr.* II. 190
Sphaeroides *Fr.* II. 191. *El.* II. 147
strigosa *Fr.* (Peziza strigosa β.) II. 103

Vol. p.

Strobi *Fr.* II. 190
turgida *Fr.* II. 189
EXIDIA *Fr.* II. 220. *El.* II. 33
auricula Canis *Fr.* II. 222
auricula Judae *Fr.* II. 221
auriformis *Fr.* II. 223
cornea *Fr.* II. 222
crenata *Fr.* II. 226
gelatinosa Dub. (Exidia recisa)
glandulosa *Fr.* II. 224. *El.* II. 34
impressa *Fr.* II. 226
lobata *Smft.* *El.* II. 34
pithya *Fr.* II. 226
recisa *Fr.* II. 223. *El.* II. 34
repanda *Fr.* II. 225. *El.* II. 35
saccharina *Fr.* II. 225. *El.* II. ib.
spiculosa Smft. (Exid. glandulosa) *El.* II. 34
truncata *Fr.* II. 224
EXOSPORIUM *Lk.* III. 253, 367. *El.* II. 107
clavuligerum Lk. (Helminth. clavul.) III. 361
Dematium Lk. (Vermic. Demat. Fr.) II. 505. *El.* II. 107
ditrichum Lk. (Verm. ditrich. Fr.) II. 515
Eryngii Dub. (Verm. Er. Desm.)
hispidulum Lk. cfr. III. 367. vix.
hypodermium Lk. (Verm. Fr. Msc.)
longisetum Chev. (Verm. Demat?) II. 515
maculans Lk. (Verm. Dem. var.)
minutum Lk. (Verm. Dem. β.) II. 505
Rubi Nees. (Doth. Chaetom). *El* II. 125
Tiliae Lk. (Helminth. Til.) II. 360
trichellum Lk. (Verm. S. o. v.) *El* II. 109
FARINARIA *Sow.* (miscela)

Vol. p.
alba Sow. (Aegerita candita)
aurantiaca et brunnea Sow. (Muced.)
carbonacea Sow. (Ustilag. utricul.) Ill. 519
lanata Sow. (Dub. gen.)
Poae Sow. (Spermoedia Clav.)
pomacea Sow. (Erineum pyrin.)
rosea Sow. (Aleurisma erubesc. ?)
Scabiosae Sow. (Ustilag. floscul.) Ill. 518
sparsa Sow. (Lepraria)
Seminaria Sow. Ill. 432
Stellariae Sow. (Ustilago anther.) Ill. 518
sulphurea Sow. (Eurotium herbar.) Ill. 332
Trifolii Sow. (Polythrinc. Trifol.) Ill. 368
varia Sow. (non defin.)
xerampelina Sow. (Agyrium ruf. ?)
FAVOLUS *Pal.* is *Fr. El.* 1. 44
Brasiliensis *Fr. El.* 1. 44. *Linn.* V. 511
Canadensis. *Klotsch. Linn.* VII. 197
flaccidus *Fr. Linn.* V. 511
hepaticus *Klotsch. Linn.* VII. 197
hirtus (Polyporus) 1. 345
pusillus *Fr. Linn.* V. 511
tenuiculus *Pal.* (Polyp.) 1. 344
FIBRILLARIA *Sow. Pers.* (Mere mycelia)
arbuscula P. (Mycel. Agarici) Ill. 265
felina Pers. (Isaria felin.) Ill. 271
implexa Pers. (Theleph. lactea etc.) *El.* 1. 206
ramosissima Sow. (Dill. f. 12)
stellata Sow. (Porothelium) *El.* 1. 113

Vol. p.
subterranea Pers. (Agar. platyph. similis)
vinaria Sow. (Antennar. cell.) Ill. 229
vestita P. (Radix.)
FISTULINA *Bull.* 1. 396. *El.* 1. 123
Buglossoides Bull. (Fist. hepatica) 1. 396
hepatica *Fr.* 1. 396. *El.* 1. 123
pectinata With. (Merulius lacrimans b.)
radicata *Fr. El.* 1. 123
FLOCCARIA *Grev.*
glauca Grev. (Penicillium crustaceum β) Ill. 408
FULGIA *Chev.*
encaustica Chev. (Physarum bryophilum ?) Ill. 136
FULIGO *Pers.*
candida Pers. (Aethalium septicum a) Ill. 93
carnea Schum. (Reticularia carnea) Ill. 94
cerebrina Brondeau cfr. Ill. 94
flava Pers. (Aethalium septicum a.) Ill. 93
flavescens Schum. (Aethal. septicum a.) Ill. ib.
laevis Pers. (Reticularia ?) Ill. ib.
— *Smft.* (Reticul. umbrina) Ill. 87
Lycoperdon Schum. (Retic. umbrina) Ill. ib.
muscorum A. S. (Retic. muscorum) Ill. 91
pallida Pers. (Aethalium septicum a) Ill. 93
plumbea Schum. (Reticul. plumbea) Ill. 88
rufa Pers. (Aethalium septicum c) Ill. 93
varians Smft. (Aethalium septicum) Ill. ib.

Vol. p.
Spathularia *Fr.* *El.* II. 32
GYMNODERMA *Humb.* (monstr. subterran.)
GYMNOSPORANGIUM *Dec.* III. 505
aurantiacum Chev. III. 506
clavariaeforme Dec. (Pod. f. comm.) III. 508
conicum Dec. (Gymn. junip.) III. 506
fuscum Dec. (Pol. jun. Sab.) III. 508
Juniperinum *Nees.* (juniperi Lk.) III. 506
Juniperi virginian. Schw. (Podis.) III. 507
macropus Lk. (Podis. j. virg.) III. ib.
Sabinum *Fr.* III. ib.
GYRARIA *Nees* vid. Tremella.
GYROCEPHALUS. *Pers.*
agiunensis Pers. (Helv. ? sinuosa)
cornutensis Pers. (March. Tremell.)
juratensis Pers. (Guepin. Helvell.)
GYROPHORA *Ach.* (Ceterum Lichen.)
Clementei (Theleph. quercin.) *El.* I. 186
GYROPODIUM *Hitchck.*
coccineum Hitch. (Mitremyces lutescens) III. 64
HAPLARIA *Link.*
grisea Lk. (Botrytis grisea) III. 396
HAPLOTRICHUM *Eschw.*
candidum Eschw. (Gliotrichum cand.) III. 378
HAPLOTRICHUM *Lk.* *) III.

Vol. p.
capitatum *Link.*
HELICOMYCES *Lk.* Vix autonomus fungus. Byssis magis convenit. Una spec. H. roseus.
HELICOSPORIUM *Nees.* III.
obscurum *Cord.* III. 353
pulvinatum *Pers.* III. 354
vegetum *Nees.* III. 353
HELICOTRICHUM *Nees.*
pulvinatum Nees (Helicospor. pulvinatum) III. 354
HELMINTHOSPORIUM *Pers.* III. ib.
cavispermum Lk. (Demat. coelosporium) III. 366
Cheiri Libert. (Macrospor. Cheiranthi) III. 374
clavuligerum *Fr.* III. 361
cylindricum *Corda.* III. 357
Eryngii *Fr.* III. 361
Genistae *Fr.* III. 359
macrocarpum *Grev.* III. 356
microtrichum *Corda.* III. 357
minus Lk. (Helminthosp. velutinum b.) III. 359
nanum *Nees.* III. ib.
pellucidum *Lk.* III. 358
rigidum *Fr.* III. 355
simplex *Kze.* III. 359
subulatum *Nees.* III. 357
Tela *Corda.* III. ib.
tenue Kze. (Macrospor. tenuissimum) III. 374
tenuissimum Nees. (Macrosp. tenuissimum) III. ib.
Tiliae *Fr.* III. 359
Vaccinii *Fr.* III. 358
velutinum *Link.* III. 359
HELMISPORIUM *Lk.* vid. Helminthosporium.

*) Genus omissum, licet visum, Sporotrichis et Dactyliis quasi intermedium ab illo differt sporidiis capitatis (quae tamen in multis, immo Trichoth. roseo, vidimus), ab hoc sporidiis simplicibus cum Sporocephalo Chev. confluit.

Vol. p.

HELOTIUM *Pers.* (Peziza spec.!) II. 155. *El.* II. 4
aciculare Pers. (Peziza acicularis) II. 156
Agariciforme Dec. (Pez. acicularis) II. ib.
album Pers. (Pez. subtilis?) II. 157
— *Schum.* (Pez. alba) II. ib.
americanum Schwz. (Pez. fimetaria b.) II. ib.
aureum Pers. (Pez. aurea) II. 156
circinans Sw. (Leotia circinans) II. 27
coccineum Pers. (Tubercularia vulgaris) *Linn.* V. 701
complanatum Wormsk. (Sarea complanata) II. 158. *El.* II. 14
elegans Fr. (Pez. acicularis b.) II. 156
elongatum Schum. (Pez. acicularis β.) II. 157
fibuliforme Pers. (Pez. fibuliformis). II. 156
fimetarium Pers. (Pez. fimetaria) II. 157
flavescens Pers. (Pez. fructigena) II. 11
galeatum Pers. (Tremella sarcoides β.) II. 218
incarnatum Pers. II. 157
melanopus Pers. (Agaricus epiphyllus b.) I. 139
nigripes Schum. (Pez. lenticularis) II. 133
radicatum A. S. (Ditiola radicata) II. 170. *El.* II. 17
subsessile Schum. (Pez. Helotioides) II. 136
subtile Fr. (Pez. subtilis) II. 157

Vol. p.

umbelliforme Pers. (Pez. serotina) *El.* II. 11
HELOTIUM *Tod. nec Pers.* (Perona P. *)
gibbum *A. S.*
glabrum *Tod.*
hirsutum *Tod.*
HELVELLA *Linn.* II. 13. *El.* II. 2
acaulis Huds. (Thelephora hirsuta) I. 439
— *Lour.* (Thelephorae species) I. 432
— *Pers.* (Rhizina undulata) II. 33
acicularis Bull. (Peziza acicularis) II. 156
aeruginosa Fl. D. Pers. (Pez. aeruginosa) II. 22. 130
Agariciformis Bolt. (Pez. acicularis) II. 156
alba Berger. (Helvella crispa a) II. 14
albida Pers. (Helvella elastica a) II. 21
— *Schaeff. t.* 151. (Pez. hemisphaerica) II. 82
— *Schaeff. t.* 282. (Helv. crispa a) II. 14
amara Lour. (Leotia amara) II. 27
atra *König.* II. 19
atrata Sw. (Thelephora atrata).
aurea Bolt. (Peziza serotina) II. 119
auricula Schaeff. (Pez. leporina) II. 47
Brassicae Hoffm. (Sclerotium varium) II. 258
brevipes *Dec.* II. 22
brunnea Gmel. (Helvella infula a) II. 17

*) Genus distinctum, sed affinitate proxima sane Cantharo laevigato! difficili — de loco incertus in Syst. omisi.

Vol. p.

Bulliardi Dec. (Mitrula paludosa)

campanulata Scop. (Pez. hemisphaerica)

CantharelloidesBull (Cantharell. tubaeformis) I. 320

carnea Schaeff. (Cantharellus clavatus b) 1. 322

cartilaginea Bolt. (Peziza humosa) II. 71

caryophyllaea Bolt. (Theleph. laciniata) I. 431

— *Schaeff.* (Theleph. caryophyllaea a.) I 430

chrysophaea Pers. (Helv. reflexa) II. 22

ciliaris Wulf. (Pez. scutellata) II. 85

ciliata Schaeff. (Pez. scutellata) II. ib.

cinerea Vill. (Helvella pulla) II. 20

clavata Schaeff. (Spathularia flavida) I. 491

— *With.* (Leotia lubrica c) II. 29

Clavus Schaeff. (AsterophoraLycoperdoides,III.206

coccinea Bolt. (Pez. aurantia) II. 49

— *Scop.* (Pez. coccinea) II. 79

cochleata Bolt. (Pez. badia) II. 46

— *Wulf.* (Pez. venosa) II. ib.

conformis Pers. (Verpa patula) II. 25

conica Pers. (Verpa conica)

cornucopiae Schaeff. (Cantharellus cornucopioides) I. 321

cornucopioides Scop. (Canth. cornucop.) I. ib.

costata *Schwnz.* II. 19

crispa ... II. 14

Vol. p.

crispa Bull. (Canthar. sinuosus b.) *El.* 1. 52

crucibuliformis Scop. (Nidularia crucibulum) II. 299

cucullata Batsch. (Geogloss. cucullatum) *El.* I. 233

dimidiata Bull. (Canthar. muscigenus) I. 323

elastica *Bull.* II. 21. *El.* II. 2

equina Fl. Dan. (Pez. stercorea) II. 87

erythropus Pers. (Helvella infula?)

esculenta *Pers.* II. 16

— *Fl. Dan.* (forma Helv. pullae) II. 17

— *Sow.* (Morchella patula) II. 10

feritoria Bolt. (Spathularia flavida) I. 491

fibuliformis Bolt. (Pez. fibuliformis) II. 155

fimetaria Scop. (Ascobolus furfuraceus) II. 163

fistulosa *A. S.* II. 21

flava Schaeff. (Alga) II. 234

flavovirens Nees. (Leotia lubrica a) II. 29

floriformis Sow. (Canthar. sinuosus b.) *El.* 1. 52

foliacea Schaeff. (Pez. hemisphaerica) II. 82

fuliginosa Schaeff. Dicks. (Helv. elastica b.) II. 21

fungiformis Scop. (Pez. faginea) II. 136

gelatinosa Bull. (Leotia lubrica) II. 29

grandis Cumin. Pers. (Helv. monachella b.) II. 18, 22

hemisphaerica Wulf. (Pez. nigrella) II. 81

hispida Schaeff. (Pez. macropus) II. 57

hybrida Sow. (Morchella semilibera) II. 11

Vol. p.

HELOTIUM *Pers.* (Peziza spec.!) II. 155. *El.* II. 4
aciculare Pers. (Peziza acicularis) II. 156
Agariciforme Dec. (Pez. acicularis) II. ib.
album Pers. (Pez. subtilis?) II. 157
— *Schum.* (Pez. alba) II. ib.
americanum Schwz. (Pez. fimetaria b.) II. ib.
aureum Pers. (Pez. aurea) II. 156
circinans Sw. (Leotia circinans) II. 27
coccineum Pers. (Tubercularia vulgaris) *Linn.* V. 701
complanatum Wormsk. (Sarea complanata) II. 158. *El.* II. 14
elegans Fr. (Pez. acicularis b.) II. 156
elongatum Schum. (Pez. acicularis β.) II. 157
fibuliforme Pers. (Pez. fibuliformis). II. 156
fimetarium Pers. (Pez. fimetaria) II. 157
flavescens Pers. (Pez. fructigena) II. 11
galeatum Pers. (Tremella sarcoides β.) II. 218
incarnatum Pers. II. 157
melanopus Pers. (Agaricus epiphyllus b.) I. 139
nigripes Schum. (Pez. lenticularis) II. 133
radicatum A. S. (Ditiola radicata) II. 170. *El.* II. 17
subsessile Schum. (Pez. Helotioides) II. 136
subtile Fr. (Pez. subtilis) II. 157

Vol. p.

umbelliforme Pers. (Pez. serotina) *El.* II. 11
HELOTIUM *Tod. nec Pers.* (Perona P. *)
gibbum *A. S.*
glabrum *Tod.*
hirsutum *Tod.*
HELVELLA *Linn.* II. 13. *El.* II. 3
acaulis Huds. (Thelephora hirsuta) I. 439
— *Lour.* (Thelephorae species) I. 422
— *Pers.* (Rhizina undulata) II. 33
acicularis Bull. (Peziza acicularis) II. 156
aeruginosa Fl. D. Pers. (Pez. aeruginosa) II. 22, 130
Agariciformis Bolt. (Pez. acicularis) II. 15
alba Berger. (Helvella crispa a) II. 14
albida Pers. (Helvella elastica a) II. 21
— *Schaeff. t.* 151. (Pez. hemisphaerica) II. 8
— *Schaeff. t.* 282. (Helv. crispa a) II. 14
amara Lour. (Leotia amara) II. 27
atra *König.* II. 19
atrata Sw. (Thelephora atrata).
aurea Bolt. (Peziza serotina) II. 119
auricula Schaeff. (Pez. leporina) II. 47
Brassicae Hoffm. (Sclerotium varium) II. 258
brevipes *Dec.* II. 22
brunnea Gmel. (Helvella infula a) II. 17

*) Genus distinctum, sed affinitate proxima sane Cantharo iuncto! difficili — de loco incertus in Syst. omisi.

Vol. p.

Bulliardi Dec. (Mitrula paludosa)

campanulata Scop. (Pez. hemisphaerica)

CantharelloidesBull (Cantharell. tubaeformis) I. 320

carnea Schaeff. (Cantharellus clavatus b) I. 322

cartilaginea Bolt. (Peziza humosa) II. 71

caryophyllaea Bolt. (Theleph. laciniata) I. 431

— *Schaeff.* (Theleph. caryophyllaea a.) I 430

chrysophaea Pers. (Helv. reflexa) II. 22

ciliaris Wulf. (Pez. scutellata) II. 85

ciliata Schaeff. (Pez. scutellata) II. ib.

cinerea Vill. (Helvella pulla) II. 20

clavata Schaeff. (Spathularia flavida) I. 491

— *With.* (Leotia lubrica c) II. 29

Clavus Schaeff. (AsterophoraLycoperdoides) III.206

coccinea Bolt. (Pez. aurantia) II. 49

— *Scop.* (Pez. coccinea) II. 79

cochleata Bolt. (Pez. badia) II. 46

— *Wulf.* (Pez. venosa) II. ib.

conformis Pers. (Verpa patula) II. 25

conica Pers. (Verpa conica)

cornucopiae Schaeff. (Cantharellus cornucopioides) I. 321

cornucopioides Scop. (Canth. cornucop.) I. ib.

costata Schwnz. II. 19

crispa ... II. 14

Vol. p.

crispa Bull. (Canthar. sinuosus b.) *El.* I. 52

crucibuliformis Scop. (Nidularia crucibulum) II. 299

cucullata Batsch. (Geogloss. cucullatum) *El.* I. 233

dimidiata Bull. (Canthar. muscigenus) I. 323

elastica *Bull.* II. 21, *El.* II. 2

equina Fl. Dan. (Pez. stercorea) II. 87

erythropus Pers. (Helvella infula ?)

esculenta *Pers.* II. 16

— *Fl. Dan.* (forma Helv. pullae) II. 17

— *Sow.* (Morchella patula) II. 10

feritoria Bolt. (Spathularia flavida) I. 491

fibuliformis Bolt. (Pez. fibuliformis) II. 155

fimetaria Scop. (Ascobolus furfuraceus) II. 163

fistulosa *A. S.* II. 21

flava Schaeff. (Alga) II. 234

flavovirens Nees. (Leotia lubrica a) II. 29

floriformis Sow. (Canthar. sinuosus b.) *El.* I. 52

foliacea Schaeff. (Pez. hemisphaerica) II. 82

fuliginosa Schaeff. Dicks. (Helv. elastica b.) II. 21

fungiformis Scop. (Pez. faginea) II. 136

gelatinosa Bull. (Leotia lubrica) II. 29

grandis Cumin. Pers. (Helv. monachella b.) II. 18, 22

hemisphaerica Wulf. (Pez. nigrella) II. 81

hispida Schaeff. (Pez. macropus) II. 57

hybrida Sow. (Morchella semilibera) II. 11

Vol. p.

hydrolips Bull. (Canthar. cinereus) II. 320
hypocrateriformis Schaeff. (Pezizae spec.) II. 57
inflata Cumino (Helv. infula?) II. 18
— *Schaeff.* (Rhizina undulata) II. 33
infula *Schaeff.* II. 17
infundibuliformis Schaeff. (Leotia infundibuliformis) II. 26
— *Scop.* (Pez. cyathoidea a.) II. 124
laciniata Scop. (Theleph. caryophyllaea a)
lacunosa *Afz. Fr.* II. 15
— *b. Afz.* (Helv. crispa a) II. 14
laevis Berg. (Helv. elastica) II. 21
laricina Vill. (Mitrula paludosa) I. 492
lentiformis Scop. (Ditiola radicata) II. 170
leucophaea Pers. Tratt. (Helv. crispa) II. 14
leucopus Pers. (Helv. monachella) II. 22
lilacina Batsch. (Theleph. purpurea γ.) I. 440
— *Wulf.* (Peziza lilacina) II. 140
lubrica Scop. (Leotia lubrica) II. 29
lutea Berg. (Leotia lubrica) II. 29
— *Scop.* (Pez. stercorea) II. 87
Lycoperdoides Scop. (Pez. vesiculosa) II. 52
membranacea Dicks. (Canth. lobatus) I. 323
mesenterica Dicks. (Phlebia mesenterica) *El.* I. 154
mitra Afz. Poll. (Helv. infula) II. 17
— *Lk.* (collectiva) II. 18
— *Lour.* *cfr.* II. 22

Vol. p.

mitra Bolt. (Helv. elastica) II. 21
— *Sow.* (Helv. crispa a.) II. 14
— *Schaeff. t.* 154. (Helv. lacunosa a) II. 15
— *Schaeff. t.* 160. (Helv. esculenta?) II. 16
— *g. pratensis A. S.* (Helv. lacunosa) II. 15
— *var.* 1. *alba Bull.* (Helv. crispa a) II. 14
— — 2. *fulva Bull.* (Helv. crispa c) II. ib.
— — 3. *fusca Bull.* (Helv. lacunosa a) II. 15
— *γ. albicans Pers.* (Helv. crispa a) II. 14
Monachella *Fr.* II. 18
— *Pers. Schaeff.* (Helv. lacunosa b.) II. 15
nana With. (Leotia nana) II. 28
nigra Berg. (Helvella lacunosa) II. 15
nigricans Pers. (Helv. atra) II. 19
nivea Schrad. (Helv. crispa a) II. 14
ochracea Schaeff. (Pez. cochleata β. b.) II. 58
ochroleuca Schaeff. (Pez. cochleata α. b.) II. ib.
pallens Schultz. (Helv. sulcata β.)
pallescens Schaeff. (Helv. sulcata β.?) II. 16
pannosa Sow. (Theleph. pannosa a) I. 430
Pezizoides *Afz.* II. 20. *El.* II. 2
Phalloides Afz. (Morchella esculenta) II. 6
pileus Schaeff. (Polyporus brumalis a) I. 349
pineti L. (Thelephora laciniata) I. 431
plana Huds. (Pezizae species?) II. 22

Vol. p.

platypoda Dec. (Leotia platypoda) II. 28
pulla *Holmsk.* II. 20
— *Schaeff.* (Bulgaria inquinans) II. 167
punctata Schaeff. (Canth. cornucopioides)
purpurascens Schaeff. (Canth. clavatus c.) I. 322
purpurea Schaeff. (Bulgaria sarcoides) II. 168, 217
pusilla Fl. Dan. (Peziza pusilla) II. 143
pygmaea *Smft. El.* II. 2
pyxidata Schaeff. (Pez. concinna?) II. 49
quinqueloba Pers. (Helv. monachella) II. 22
ramosa Schaeff. (Sparassis crispa) I. 465
reflexa *Cumino* II. 22
Relhani Sow. (Verpa conica b.) II 24
retiruga Bull. (Canthar. retirugus) I. 324
revoluta Afz. (Leotia lubrica d.) II. 29
— *Wahlenb.* (Leotia revoluta) II. 27
rubiginosa Dicks. (Theleph. rubiginosa)
sarcoides Bolt. Dicks. (Bulgaria sarcoides et Tremella sarcoides) II. 168, 217
scutellata Schaeff. (Pez. abietina?) II. 49
sepulchralis Batsch. (Pez. concinna?)
sinuosa *Brod.*
spadicea Schaeff. (Helv. monachella b.) II. 18
spathulata Afz. (Spathularia flavida) I. 491
subterranea Houtt. (Polypor. odoratus b.) I. 373
sulcata *Afz.* II. 15
sulcata a Willd. (Helv. lacunosa a) II. 15
— *b Willd.* (Helv crispa) II. ib.
triceps Retz. (Helv. infula β).
tubaeformis Bull. (Canth. tubaeformis) I. 319
— *Schaeff.* (Canth. lutescens) I. 320
tubulosa Schaeff. (Canth. cornucopioides) I. 321
unctuosa Batsch. (Leotia unctuosa) II. 31
venosa *Fr.* II. 22
versicolor Liljebl. (Theleph. hirsuta) I. 439
— *Sw.* (Theleph. versicolor)
verticalis Vahl. (Canth. muscigenus b.) I. 323
vesiculosa Bolt. (Pez. concinna) II. 49
villosa Schaeff. (Pez. macropus male)
villosa Relh. (Theleph. hirsuta) I. 439

HEMICYPHE *Cord.* stilboidea.

HERICIUM *Pers.* (missis subterraneis)
alpestre P. t. †
caput Medusae Pers. (Hydnum caput Medusae) I. 409
Clathroides Pers. (Hydn. clathroides)
coralloides Pers. (Hydn. coralloides) I. 409
Echinus Pers. (Hydn. Echinus) I. 410
hystericinum Pers. (Hydn. Hystrix.) I. ib.
muscoides Pers. (Hydn. coralloides b.) I. 409
Ramaria Pers. (Hydn. Ramar.)

Vol. p.

HETEROGRAPHA *Fée.*
macularis Fee. (Hysterium rugosum β.) *El.* II. 143
HETEROSPHAERIA *Grev.*
Patella Grev. (Phacidium Patella β.) *El.* II. 184
HEXAGONA *Pollin.*
Mori Poll. (Polyporus Mori) I. 344
HIMANTIA *Pers.* (Myceliа Hymenomycet. III.*)
albida Pers. (Thelephora lactea etc.) I. 452
candida β. Pers. (Theleph. lactea c.) *El.* I. 206
domestica Pers. (Theleph. domestica) I. 451
flammea Jungh. (Anthina flammea) III. 283. *Linn.* V. 408
globulifera Schum. III. 1
lateritia Pers. (Typhula filiformis) I. 496.
ochracea Fr. (Theleph. sulphurea?) I. 452. *El.* I. 206
plumosa Pers. (Hydn. niveum β.)
pulchella Pers. (Asteroma Rosae.)
rosea Pers. Fr. (Thelephora rosea) I. 451.
subcorticalis Pers. (Thel. lactea) *El.* I. 206
sulphurea Pers. (Thel. sulphurea) I. 452. *El.* I. 159
HORMISCIUM *Kunz.*
expansum (Torula expansa) III. 501
HYDNUM *Linn.* I. 397. *El.* I. 129
abietinum Schrad. (Hydn. coralloides) I. 409
— *Duby.* (Hydn. pinastri)

Vol. p.

acutum Pers. (Hydn. subtile) *El.* I. 140
adustum *Schwnz.* *El.* I. 132
Agardhii *Fr.* I. 418
Agaricoides Sw. (H. discolor) I. 411
alutaceum *Fr.* I. 417. *El.* I. 138
argutum *Fr.* I. 424
aterrimum Fr. (Radulum aterrimum) I. 416. *El.* I. 153
aurantiacum *A. S.* I. 403. *El.* I. 131
aureum *Fr.* *El.* I. 137
Auriscalpium *Linn.* I. 406
— *Lour.* (Hydn. orientale) I. 407
— *Vill.* I. 408
badium Pers. (H. subsquamosum) *El.* I. 130
Barba Jovis *Bull.* I. 421
barbirussa *Kze. Linn.* V. 521
bicolor *A. S.* I. 413. *El.* I. 136
— *Corda.* (H. pinastri var.)
bienne Dec. (Daedalea biennis) *El.* I. 33
bubalinum Pers. (Hydn. laevigatum) *El.* I. 130
byssinum Schrad. I. 425
calvum A. S. (Isaria calva) I. 425. III. 277. *El.* I. 144
candidum *Schmidt.* I. 409
— *Schlecht.* (Irpex spathulatus) *El.* I. 147
— *Willd.* (Hydnum quercinum) I. 423
canum Schwnz. (H. laevigatum b.) *El.* I. 130
Caput Medusae *Pers.* I. 409. *El.* I. 133
carneum Fr. (Irpex carneus) I. 420. *El.* I. 146

*) Hujus species sic dictae ad definitam speciem haud referendae, sed prorsus vagae! Hinc paucas celebriores tantum nom.

Vol. p.
carnosum Batsch. (Hydn. repandum) 1. 400
Carolinianum Walt. 1. 410
castaneum A. S. (H. fusco-atrum β.) 1. 416
— *β. Pers.* (H. membranaceum?) *El.* 1. 135
cervinum Pers. (Hydn. imbricatum) 1. 399. *El.* 1. 130
cinereum *Bull.* 1. 404
— *Pers.* (H. nigrum b.) *El.* 1. 131
cinnabarinum *Fr. El.* 1. 137
cirrhatum *Pers.* 1. 411
clandestinum Batsch. (H. repandum) 1. 400
— *Gmel.* (var. H. gelatinosi?) 1. 407
Clathroides *Pall.* 1. 409
coeruleum Fl. Dan. Pers. (H. suaveolens) 1. 402. *El.* 1. 130
— *Thore.* (H. violascens?) 1. 406
compactum *Pers.* 1. 402. *El.* 1. 130
— *β. Pers.* (H. ferrugineum) *El.* 1. 131
concrescens Pers. (H. cyathiforme b.) 1. 405. *El.* 1. ib.
— *var. confluens Pers.* (H. tomentosum) *El.* 1. ib.
connatum *Schult.* 1. 405
Coralloides *Scop.* 1. 408
corrugatum *Fr.* 1. 414. *Linn.* V. 520
crispum *Schaeff.* 1. 413. *El.* 1. 143
— *Scop.* (H. corralloides) 1. 409
cristulatum *Fr.* 1. 422
croceum *Fr.* 1. 137
crustallinum *Fl. Dan.* (H. gelatinosum) 1. 407
crustosum *Pers.* 1. 419
Vol. p.
cyathiforme *Bull.* 1. 405. *El.* 1. 131
— *Schaeff.* (H. tomentosum) 1. 405
Dawiesii Sow. (H. ochraceum) 1. 414
decipiens Schrad. (Polypor. abietinus) 1. 370
denticulatum *Pers. cfr. El.* 1. 140
dermatodon Duby. (Irpex obliquus)
diaphanum *Schrad.* 1. 418. *El.* 1. 139
dichroum Pers. (H. pudorinum)
discolor *Fr* 1. 411
diversidens *Fr.* 1. ib.
Echinus *Fr.* 1. 410. *El.* 1. 133
eleosma Pers. (H. fraceolens) *El.* 1. 130
episphaerium Schwnz. (Theleph. episphaeria) *El.* 1. 225
Erinaceus *Bull.* 1. 407. *El.* 1. 132
fagineum P.? (Radulum fagineum) 1. 423. *El.* 1. 152
fallax *Fr.* 1. 422. *El.* 1. 140
farinaceum *Pers.* 1. 419. *El.* 1. 139
farreum Pers. (Hydn. fallax) *El.* 1. 140
fasciculare *A. S.* 1. 418
ferrugineum *Fr.* 1. 403. *El.* 1. 131
— *Pers.* (H. ferruginosum) 1. 416
ferruginosum *Fr.* 1. ib.
fimbriatum *Fr.* 1. 421
— *Dec.* (Polypor. abietinus) *El.* 1. 97
flavidum Schaeff. (Hydn. repandum) 1. 400
flexuosum P. Schleich. (Radulum orbiculare) *El.* 1. 150

Vol. p.

floriforme Schaeff. (Hydn. compactum) 1. 403
— *Schaeff. t.* 146. *f.* 4. (H. aurantiacum) 1. ib.
fraceolens *Brot.* 1. 402. *El.* 1. 130
fragile *Pers.* 1. 417
fuligineoalbum *Schmidt.* 1. 400
fuscescens Schwnz. (H. squalinum) *El.* 1. 139
fuscoatrum *Fr.* 1. 416
fuscoviolaceum Fr. (Irpex fuscoviolaceus) 1. 421. *El.* 1. 144
fusipes Pers. (Hydn. infundibulum) *El.* 1. 130
gelatinosum *Scop.* 1. 407
— *Schaeff. Cfr.* 1. ib.
Glossoides Dub. (Radulum Glossoides)
Himantia *Schwnz. El.* 1. 140
Hollii *Fr.* 1. 420. *Linn.* V. 522
hybridum Bull. (H. ferrugineum) 1. 403
hystericinum Batsch. (H. Hystrix.) 1. 410
Hystrix *Fr.* 1. 410. *El* 1. 133
imbricatum *Linn.* 1. 398. *El.* 1. 130
— *Bolt.* (H. repandum, b.) 1. 400
— *Schum.* (H. subsquamosum) 1. 399
— *Vill.* (H. laevigatum 1. ib.
infundibulum *Sw.* 1. 401. *El.* 1. 130
laciniatum Leers. (H. coralloides) 1. 409
lacteum Fr. (Irpex lacteus) 1. 412. *El.* 1. 145
laevigatum *Sw.* 1. 399. *El.* 1. 130
— *Pers.* (Radulum orbiculare) *El.* 1. 150
laxum Dub. (Hydn. argutum)
leoninum *Fr.* 1 411

Vol. p.

leptopus α, γ. Pers. (Hydn. tomentosum) *El.* 1. 131
— *β. Pers.* (H. melaleucum) *El.* 1. ib.
leucopus Pers. (H. laevigatum) *El.* 1. 130
macrodon *Pers.* 1. 415
medium Pers. (H. repandum) 1. 400
melaleucum *Fr.* 1. 406. *El.* 1. 131
membranaceum *Bull.* 1. 415. *El.* 1. 135
microdon *Pers.* 1. 417
minimum Bolt. 1. 415
minutum *Schum.* 1. 412
molare Chaill. (Radulum molare) *El.* 1. 151
molariforme Dub. (Radulum molare)
mucidum (*Pers.*) *Fr.* 1. 418. *El.* 1. 138
muscicola Pers. cfr. El. 1. 140
muscoides Pers. Schum. (H. coralloides) 1. 409
nigrum *Fr.* 1. 404. *El.* 1. 131
niveum *Pers.* 1. 419
obliquum Dec. (Polypor. abietinus) *El.* 1. 97
— *A. S.* (Irpex obliquus) 1. 424. *El.* 1. 147
obtusum *Schrad.* 1. 419
occarium *Batsch.* 1. 412
ochraceum *Pers.* 1. 414
ochroleucum Pers. (H. (stipatum?) *El.* 1. 140
— *var. subtile Pers* (H. subtile) *El.* 1. ib.
olivaceum *Fr.* *El.* 1. 134
orbiculatum *Batsch.* 1. 412
orientale *Fr.* 1. 407
pachyodon *Pers.* (n. sp.)
paleaceum Thore. (Irpex paleaceus) *El.* 1. 144
palmatum *Hook.* (exot. sp.)
papyraceum *Wulf.* 1 413
paradoxum Schrad. (Radulum orbiculare) 1. 424. *El.* 1. 150

Vol. p.
paradoxum Schult. (Hydn. cirrhatum b). 1. 411
parasiticum L. (Polyp. abietinus) 1. 370
— *Pers.* (Hydn. strigosum) 1. 414
— *Vill.* (H. albovirens) 1. 415
pectinatum *Fr.* 1. 412
pectiniforme Batsch. (H. orbiculatum) 1. ib.
pendulum Fr. (Irpex pendulus) 1. 413. *El.* 1. 143
pinastri *Fr.* 1. 417. *El* 1. 138
plumosum Dub. (monstr. progen.)
proliferum Pers. cfr. El. 1. 140
pseudoboletus Dec. (Irpex deformis) 1. 424. *El.* 1. 147
pudorinum *Fr.* *El.* 1. 133
pullum Fr. (Hydn. suaveolens) 1. 402
— *Schaeff.* (H. melaleucum) 1. 406
— *Sw.* (H. nigrum b) 1. 404
pulvinatum Schult. (H. laevigatum) 1. 399
purpureum Willd. (H. subcarnaceum) *Linn.* V. 522
pusillum *Brot.* 1. 407
quercinum *Fr.* 1. 423. *El.* 1. 140
Radula Fr. (Radulum orbiculare) 1. 422. *El.* 1. 149
Ramaria *Fr.* 1. 410
ramosum Bull. (H. coralloides) 1. 409
ramosissimum! *Marchand. Byd. Nat. Wet.*
repandum *L.* 1. 400. *El.* 1. 130
— *Bolt.* (H. rufescens) 1 401
Rhois *Schwnz.* *El.* 1. 134
rubrum Pers. (Theleph. antochroa?) *El* 1. 140. 207
rufescens Pers. (H. repand. var.) 1. 401
— *Schaeff.* (H. repandum) 1. 400
Vol. p.
Sacchari *Spreng.* 1. 416. *El.* 1. 136
scrobiculatum Fr. (H. cyathiforme) 1. 405
septemtrionale *Fr.* 1. 414. *Linn.* V. 521
setosum Pers. (H. mucidum?) *El.* 1. 138, 140
spadiceum Pers. (Daedalea spadicea) 1. 505
spathulatum *Schwnz. El.* 1. 139
— *Grev.* (Radulum orbiculare) *El.* 1. 150
— *Schrad.* (Irpex spathulatus) 1. 423. *El.* 1. 146
squalinum *Fr.* 1. 420. *El.* 1. 139
squamosum Bull. (H. subsquamosum) 1. 399
— *Schaeff.* (H. subsquamos.) 1. 400
squarrosum Nees. (H. imbricatum) 1. 399
stalactitium Schrank. (H. coralloides?) 1. 410
stipatum *Fr.* 1. 425
striatum Schaeff. (H. ferrugineum) 1. 403
strigosum *Sw.* 1. 414. *El.* 1. 133
suaveolens *Scop.* 1. 402. *El.* 1. 130
subcarnaceum *Fr.* 1 418
suberosum α. Batsch. (H. ferrugineum?) 1. 404
— *β. Batsch.* (H. aurantiacum) 1. 403
— *γ. Batsch.* (H. nigrum b.) 1. 404
sublamellosum Bull. (Sistotrema confluens) 1. 426
subsquamosum *Batsch.* 1. 399
— *var. Pers.* (H. laevigatum) *El.* 1. 130
subtile *Fr.* 1. 425. *El.* 1. 140
subtomentosum Pers. (H. tomentosum) *El.* 1. 131

Vol. p.

sudans A. S. (Thelebolus sudans) 1. 425. *El.* 1. 141. II. 51
sulphureum *Schwnz. El.* 1. 138
Thelephoroideum Dub. (Radulum laetum)
tomentosum *Linn.* 1. 405. *El.* 1. 131
— *El. D.* (Polypor. adustus ?) 1 406
— *var. A. S. Pers.* (H. melaleucum) 1. 406. *El.* 1. 131
— *Schrad.* (H. ferruginosum) 1. 416
udum *Fr.* 1. 422
Weinmanni *Fr.* *El.* 1. 136
velutinum *Fr.* 1. 404
violascens *A. S.* 1. 401
viride *Fr.* 1. 421
Vitalbae *Pers. cfr. El.* 1. 140
Viticola Schwnz. (H. mucidum β.) *El.* 1. 138
vulgare Pers. (H. rep ndum) *El.* 1. 130
zonatum Batsch. (H. cyathiforme b.) 1. 405
— *Gmel.* (H. melaleucum) 1. 406

HYDROGERA *Weber.*
crystallina Web. (Pilobolus crystallinus) II. 308
HYDROPHORA *Tode.* III. 313
equina *Fr.* III. 315
Fimbria *Fr.* III. ib.
fimetaria *Fr.* III. 313
minima *Tode.* III. 315
Mucerdae *Fr.* III. ib.
murina *Fr.* III. ib.
stercorea *Tode.* III. 314
tenella *Tode* III. ib.

Vol. p.

HYGROCROCIS *Ag.* (Mycel. Hyphomycetum) III. 266
atramenti Ag. (Mycel. Penicillii crustacei) III. 408
typhloderma Ag. (Mycel. Penicil. crustacei) III. ib.

HYGROMITRA *Nees.*
stipitata Nees. (Leotia viscosa) II. 30
tremula Nees. (Leotia lubrica d.) II. 29

HYMENELLA *Fr.* vid. Hymenula.

HYMENOPHALLUS *Nees.*
duplicatus Nees. (Phallus duplicatus) II. 283
Hadriani Nees. (Phallus Hadriani) II. 284
indusiatus Nees. (Phall. indusiatus).

HYMENULA *Fr.* II. 233. *El.* II. 37
Arundinis *Fr.* II. 234. *El.* II. ib.
linearis *Fr.* II. 233
nigra *Fr.* II. 234
rubella *Fr.* *El.* II. 38
umbilicata *Fr.* *El.* II. 37
vulgaris *Fr.* II. 234

HYPERRHIZA *Bosc.* II. 295. III. 56
Caroliniensis *Bosc.* III. ib.
tuberosa. *Fr.* III.

HYPHA *Pers. Lk.* (Mycel. in cryptis luxuriantia) III. 266

HYPHASMA *Reb.* (Mycel. Hymenomycet.) III. 265 *)

HYPHELIA *Fr.* III. 211
fusca *Fr.* III. 212
nigrescens *Fr* III. ib.

*) Utrumque genus ex autonomorum vegetabilium censu excludendum. *Hyphae tamen* memorabilis physiologicus status — *Hyphasmata* autem e variis contextibus floccosis, nulla ratione fructificationis habita, conflata v. c. *Conf. velutina*, *Hypha*, *Byssis veris*, *micelüs* e. s. p; prorsus oblivioni sunt tradenda.

Vol. p.
rosea *Fr.* Ill. 211. *cfr. El.* I. 160
spadicea *Fr.* Ill. 212
terrestris *Fr.* Ill. 213
HYPOCHNUS *Fr. Ehrbg.* Ill. 289
aureus *Fr.* Ill. ib.
ferrugineus Fr. (Thelephora ferruginea) *El.* I. 198
fuscus Fr. (Thelephora fusca) I. 451
nigrocinctus *Ehrbg.* Ill. 290
olivaceus Fr. (Theleph. olivacea) *El.* I. 197
rubrocinctus *Ehrbg.* Ill. 289. *El.* I. 199
serus Fr. (Theleph. bombycina) *El.* I. 211
HYPODERMA *Dec.*
arundinaceum Dec. (Hysterium arundinac.) II. 591
conigenum Dec. (Sphaeria strobilina)
crispum Dec. (Hysterium elatinum β.)
Fraxini Dec. (Hysterium Fraxini).
nervisequium Dec. (Hysterium nervisequium) II. 587. *El.* II. 144
pinastri Dec. (Hyst. pinastri).
quercinum Dec. (Cenangium quercinum).
scirpinum Dec. (Hyster. scirpinum) II. 590
Sphaerioides α, β. Dec. (Sphaeria Empetri) II. 522
striaeforme Dec. (Leptostroma filicinum) II. 599
virgultorum α. Dec. (Hysterium Rubi) II. 587
— *β. γ. Dec.* (Hyster. commune) II. 590
Xylomoides Dec. (Hyst. foliicolum) II. 592
HYPODERMIUM *Link.* diss. 2. = Ceoma

Vol. p.
HYPODERMIUM *Link. spec.* (Cfr. Schizod.)
nervisequium Lk. (Hyst. nervis.) *El.* II. 131
sparsum (Schizoderm.)
sulcigenum (Hyster. pinastr. stat.)
HYPODRYS *Pers.*
hepaticus Pers. (Fistulina hepatica) *El.* I. 128
HYPOGAEUM *Pers.* Ill. 57
cervinum Pers. (Elaphomyces granulatus)
HYPOLYSSUS *Pers.*
undulatus P. (Leotia infundib.)
ventricosus Pers. (Sphaeria lateritia) *El.* II. 66. *Linn.* V. 701
HYPOXYLON *Bull.* (Genus reform. restituend.)
arecarium Herb. Willd. (Sphaeria arecaria) *Linn.* V. 544
ciliare Bull. (Helminthosporium) Ill. 355
cirrhatum Bull. (Cytispora chrysosperma) II. 542
clavatum Bull. (Sphaeria bombarda?) II. 460
coccineum Bull. (Sph. fragiformis) II. 382
concentricum Grev. (Sph. concentrica)
deustum Grev. (Sph. deusta)
globulare Bull. (Sph. mammaeformis) II. 455
glomeratum Bull. (Sph. fusca) II. 332
granulosum Bull. (Sph. multiformis b.) II. 334
miliaceum Bull. (Sph. spermoides) II. 457
nummularium Bull. (Sph. nummularia) II. 348
ostracium Bull. (Lophium mytilinum) II. 534

Vol. p.
phoeniceum Bull. (Sph. sanguinea) II. 453
punctatum Grev. (Sph. punctata)
scabrosum Bull. (Sph. scabrosa) II. 360
sphinctrinum Bull. (Sphinctrina) *El.* II. 148
ustulatum Bull. (Sphaeria deusta) II. 345
HYSTERIUM *Tode.**) *P. Fr.* II. 579. *El.* II. 137
abietinum Pers. (Stictis parallela) II. 197, 594
— β *A. S.* (Hysterium Ledi) II. 585
acervulatum Schwnz. (Hyst. pulicare ε.) *El.* II. 138
acuminatum *Fr.* II. 582
acutum Schum. (Cenangium acutum) II. 188
aequatum *Fr.* *El.* II. 141
aggregatum Dec. (Lophium aggregatum) II. 583. *El.* II. 114
album Schum. (Fusid. candid.) II. 594. III. 481
Andromedae Schwnz. (var. Hyst. Corni) *El.* II. 144
angustatum P.A.S. (Hyst. pulicare β.) II. 580
apiculatum *Wormsk.* II. 593
aquilinum Schum. cfr. II. 594
arachnoideum Schum. (Coniomyces) II. 594
Artemisiae Schum. (Hyst. commune) II. 589
arundinaceum *Schrad.* II. 590
Aucupariae Schleich. (Hyst. foliicolum) II. 592
Berberidis Schleich. (var. Hyst. foliicoli) II. 593
betulinum Schwnz. (Hyst. pulicare E.) *El.* II. 138
biforme *Fr.* II. 582. *El.* II. 139
Vol. p.
bilabiatum Tode cfr. II. 594
candidum Tode. cfr. II. ib.
Capsici Schwnz. (Labrella Capsici) *El.* II. 149
Castaneae *Schwnz.* II. 582
cinereum Pers. (Sphaeria barbara) II. 468. 594
— *Schwnz.* (Stictis farinosa) II. 198
coeruleum Tode. cfr. II. 594
commune *Fr.* II. 589
confluens Kze. (var. Hyst. rufuli) *Linn.* V. 562
conigenum *Moug.* II. 586
— *Pers.* (Sphaeria strobilina) II. 495, 594
contortum Bittm. (Hyst. graphicum b.) II. 581
Corni *Schm. et Kze.* II. 586. *El.* II. 143
corrugatum Fr. (Hyst. elatinum γ) II. 584
Cotini Schleich. (Hyst. foliicolum) II. 592
crispum Pers. (Hyst. elatinum β.) II. 584
Crucianellae *Rudolph. Linn.* IV. 38
culmigenum *Fr.* II. 591. *El.* II. 145
curvatum *Fr.* (Hyst. elongatum β.) *El.* II. 138
degenerans *Fr.* II. 585
elatinum *Fr.* II. 584
ellipticum *Fr.* II. 583. *El.* II. 140
elongatum *Wahlenb.* II. 581. *El.* II. 138
emergens *Fr.* *El.* II. 140
enteroleucum *Fr. El.* II. 137
episphaerium *Fr.* II. 581. *El.* II. 138
fagineum Schrad. (Stictis versicolor a). II. 198. 594
filicinum Schum. (Sphaeria filicina) II. 42?

---

*) At nulla Todeana species hujus generis est!

Vol. p.

flexuosum *Schwnz.* II. 585
foliicolum *Fr.* II. 592
Fraxini *Pers.* II. 585
globosum Schwnz. (Hyst. rotundum?) II. 594
— *Pers.* (Actidium hysterioides?) II. 594, 596
gracile *Ehrbg.* II. 588
gramineum Moug. Grev. (Hyst. culmigenum) II. 591. *El.* II. 145
graphicum *Fr.* II. 581
Hederae Mart. (Hyst. foliicolum β.) II. 593
herbarum *Fr.* II. ib.
insidens Schwnz. (Hyst elongatum) *El.* II. 138
Juglandis Schwnz. (Hyst. pulicare δ.) II. 580
Juniperi Grev. (Hyst. pinastri β.) II. 588
Kalmiae *Schwnz. El.* II. 139
laeve Spreng. Pers. (Hyst. pulicare ε.) II. 580
Lauri *Fr. Linn.* V. 552
Ledi *Fr.* II. 584
limitatum Wib. (Hyst. pinastri) II. 587
lineare *Fr.* II. 583. *El.* II. 140
longum Pers. (Stictis) II. 594
maculare *Fr.* II. 592
Mali Schum. (Nosophlaea) II. 594
melaleucum *Fr.* II. 589. *El.* II. 145
minutum Dec. (Hyst. ellipticum?) II. 583. *El.* II. 140
mytilinum Pers. (Lophium mytilinum) II. 534, 594
nerviseguium *Fr.* II. 587
nigrum Tode (Cenangium quercinum) II. 189, 594
orbiculare *Ehrbg.* II. 588
Osmundae Schwnz. (Leptostroma filicinum) *El.* II. 150

Vol. p.

ostraceum Dec. (Lophium mytilinum)
Oxycoccos *Fr.* II. 588
parallelum Wahl. (Stictis parallela) II. 197
pedicellatum Schum. (Hyst. pulicare b.) II. 580
petiolare *A. S.* II. 593. *El.* II. 145
Pezizoides Wahl. (Stict. versicolor d.) II. 198, 594
pinastri Schrad. II. 587. *El.* II. 144
pithyum Schm. et Kze. (monstr. Phacidii pithyi) II. 594
plantarum *Schwnz.* II. 590
Polygoni *Fr.* II. ib.
Populi Schum. cfr. II. 594
pulchellum *Fr.* (Hyst. melaleucum β.) II. 589
— *Rudolph.* (H. Lauri) *Linn.* IV. 394
pulicare *Pers.* II. 579. *El.* II. 138
punctiforme *Fr.* II. 593
quadrilabiatum Tode. cfr. II. 594
quercinum Pers. (Cenang. quercinum) II. 189, 594
rotundum Bernh. II. 594
Rubi *Pers.* II. 587
rufescens *Schwnz.* II. 583. *El.* II. 141
rufulum *Spreng.* II. 584. *cfr. Linn.* V. 552
rugosum *Fr. El.* II. 141
Salicis Wormsk. (Nosophlaea) II. 594
Samarae *Fr.* II. ib.
Sambuci *Schum.* II. 586. *El.* II. 144
scirpinum *Fr.* II. 590
Smilacis *Schwnz.* II. 586
Sorbi Wahlenb. (Dothidea pyrenophora) II. 553, 594

Vol. p.
spermoides Lk. cfr. III. 103
vernicosus Lk. (Diderma vernicosum) III. 102
LEOTIA *Hill. Pers.* II. 25. *El.* II. 3
acicularis Pers. (Peziza acicularis) II. 156
amara *Fr.* II. 27
ambigua *A. S.*
atra *Weinm. El.* II. 3
atrovirens *Pers.* II. 30
Bulliardi Pers. (Mitrula paludosa) I. 492
chlorocephala *Schwnz.* II. 30
circinans *Pers.* II. 27. *El.* II. 3
clavus Pers. (Vibrissea truncorum) II. 31
conica Pers. (Verpa conica) II. 24
Dicksonii Pers. (Mitrula paludosa) I. 492
epiphylla Hook. (Mitr. palud.)
exigua Schwnz. (Mitrula exigua) *El.* I. 235
fimetaria Pers. (Peziza fimetaria) II. 157
gelatinosa Hill. (Leotia lubrica) II. 29
gracilis Pers. (Leotia circinans) *El.* II. 3
inflata Schwnz. (Mitrula inflata) *El.* I. 234
infundibuliformis *Fr.* II. 26
laricina Pers. (Mitrula paludosa) I. 492
lubrica *Pers.* II. 29
Ludwigii Pers. (Mitrula paludosa) I. 492
marcida *Pers.* II. 28. *El.* II. 3
Mitrula Pers. A. S. (Geoglossum cucullatum) I. 493. *El.* I. 233
nana *Fr.* II. 28
platypoda *Fr.* II. ib.
pusilla Nees. (Geoglos. cucullatum b.) I. 493
tremula Pers. (Leotia lubrica d.) II.
truncorum A. S. (Vibrissea truncorum) II.
tuberculata Fl. D. (Dida ola radicata) II.
uliginosa Pers. (Mitrul paludosa) *El.* I.
unctuosa *Fr.* II.
viscosa *Fr.* II.
LEPRA *Wigg.*
carnea Ehrh. (Illosporiu roseum b.) III.
rosea Willd. (Illospor roseum) III.
LEPRARIA *Achar.*
rosea Ach. (Illosporium roseum) III.
LEPTOSTROMA *Fr.* I 597. *El.* II.
caricinum *Fr.* II.
filicinum *Fr.* II. 599. *E* II.
Hysterioides *Fr.* II.
Iridis Ehrbg. (Ectostroma Iridis) II.
juncinum *Fr.* II.
Pteridis Ehrbg. cfr. II. 599, 601. *El.* II.
— *Chev.* (Sphaeria aquilina) *El.* II.
scirpinum *Fr.* II.
scriptum *Fr.* II.
Sphaeroides *Fr.* II.
Spireae *Fr.* II. 599. *El.* II.
vulgare *Fr.* II. 599. *El.* II.
xylomoides Fr. (Leptostr. scirpinum) II.
LEPTOTHYRIUM *Kze.*
Lunariae Kze (Leptostroma vulgare) *El.* II.
LIBERTELLA *Desmaz.*
betulina D. (Naemasp. aurea) III.
faginea Desm. (N. crocea) III.
Rosae Desm. (N. Rosae) III.

Vol. p.
Sphingophila Lk. (Isar. Sphingum) Ill. 275
Spningum *Schwnz.* Ill. ib.
Stemonitis Pers. (Cephalotr. Stemonitis) Ill. 280
strigosa *Fr.* Ill. 274
subsimplex Schum. (var. Isar. intricatae) Ill. 279
terrestris *Fr.* Ill. 270
tomentella *Fr.* Ill. 276
tremellosa Schum. (Ceratii spec.) Ill. 279
truncata Pers. (Isaria farinosa c) Ill. 272
umbrina Pers. (Anthina umbrina) Ill 284
— *β. A. S.* (Anthina flavovirens) Ill. ib.
velutipes Lk. (Isaria farinosa a) Ill. 272
LABRELLA *Fr. El.* II. 149
Capsici *Fr. El.* II. ib.
graminea *Fr. El.* II. ib.
Ptarmicae *Desm. El.* II. ib.
LACHNOBOLUS *Fr.* (subgenus Arcyr.) Ill. 177
cribrosus Fr. (Reticularia atra?) Ill. 87
LACHNUM *Retz.*
Agaricinum Retz. (Peziza virginea) II. 90
LACTARIUS *Pers.* vid. Agaricus
controversus Pers. (Agar. controversus) I. 62
innocuus Pers. (Ag. subdulcis b.) I. 70
lateritius Pers. (Ag. deliciosus) I. 68
necator Pers. (Ag. necator) I. 64
xylophylus Pers. (Ag. blennius) I. 67
LASCHIA *Fr. Linn.* V. 533
delicata *Fr. Linn.* V. ib.
LASIOBOTRYS *Kunze.* Ill. 233
Lonicerae *Kze.* Ill. ib.

Vol. p.
LATERNEA *Turpin.*
triscapa Turp. (Clathrus triscapus) II. 287
LEANGIUM *Link.*
floriforme Lk. Chev. (Diderma floriforme) Ill. 99
lepidotum Dittm. (Diderma lepidotum) Ill. 100
Physaroides Lk. (Didermatis species?) Ill. 108
stellare Lk. (Diderma stellare) Ill. 99
Trevelyani Grev. (Diderma Trevelyani) Ill. 105
vernicosum Dub. (Diderma (vernicosum)
LECIDEA *Achar.*
papillosa Ach. (Sclerococcum sphaerale) Ill. 257
Resinae Fr. (Peziza resinae) II. 149
Turneri Clem. (Thelephora quercina) *El.* I. 186
LENTINUS *Fr. El.* I. 45
Battarae *Fr.* I. 175
Bertieri *Fr.* I. 175. *El.* I. 46
Chama *Fr.* I. 181. *El.* I. 47
cochleatus *Fr.* I. 177
crinitus *Fr.* I. 175
Dunalii *Fr.* I. 176
flabelliformis *Fr.* I. 185. *El.* I. 48
flos *Fr.* I. 177
jugis *Fr.* I. ib.
Lecomtei *Fr. El.* I. 47
lepideus *Fr.* I. 176
pelliculosus *Fr. El.* I. 47
Princeps *Fr. El.* I. 46
Sajor Caju *Fr.* I. 175
Schweinitzii *Fr. El.* I. 46
strigosus *Fr El.* I. 47
suffrutescens *Fr.* I. 177
tigrinus *Fr.* I. 176
Tuber regium *Fr.* I. 174
ursinus *Fr.* I. 185. *El.* I. 47
velutinus *Fr. Linn.* V. 510
LEOCARPUS *Link.*

Vol. p.
argenteum Pers. (Reticularia umbrina) III. 87
atrum A. S. (Reticularia atra) III. 86
— *Pers.* (Physarum atrum) III. 147
cinereum Schum. (Lycogala plumbeum) III. 82
conicum *Pers.* III. ib.
contortum Dittm. (Perichaena contorta) III. 192
epidendrum *Linn.* III. 80
ferrugineum Schum. (Lycog. epidendr.) III. 81
incarnata Sw. (Perichaena incarnata) III. 193
miniatum Pers. (Lycogala epidendrum) III. 81
minutum Grev. (Physarum album) III. 147
parietinum *Fr.* III. 83
plumbeum *Fr.* III. 82
— *Schum.* (Lycog. epidendrum?) III. 82
punctatum Nees. (Lycogala epidendrum) III. 81
— *Pers.* (Reticularia umbrina) III. 87
terrestre *Fr.* III. 83
turbinatum Pers. (Reticularia umbrina) III. 87
LYCOPERDON *Mich.* III. 26
Acariforme Sow. (Institale acariforme) III. 210
aestivum Wulf. (Rhizopogon aestivus) II. 294
aggregatum Liljebl. (Trichia fallax) III. 185
— *Retz.* (Trichia turbinata) III. 187
Alni Bjerk. (Physarum conglobatum) III. 142
ardosiacum Bull. (Bovista plumbea b.) III. 24
areolatum Schaeff. (Lycoperdon caelatum) III. 32
Vol. p.
arrhizum Batsch. (Bovista nigrescens) III. 23
— *Scop.* (Polysaccum subarrhizum) III. 55
atrum Schaeff. (Sphaeria concentrica) II. 331
aurantium Bull. (Sclerodermа vulgare) III. 46
— *L.* (Lycoperd. monstr.) III. ib.
axatum Bosc. (Podaxon calyptratus) III. 60
Boletiforme Pers. (Lycoperd. saccatum?) III. 35
bombacinum Batsch. (Trichia pyriformis) III. 184
Bovista *Linn.* III. 20
— *Bolt. t.* 117. *c.* (Lycoperd. pusillum) III. 34
— *Bolt.* (Lycop. gemmatum) III. 36
— *Sow.* (Bovista nigrescens) III. 23
Brasiliense *Fr.* III. 40
Brassicae Berger. (Sclerotium Semen *β.*) II. 249
caelatum *Bull.* III. 32
candidum Pers. (Lycoperd. gemmatum *γ.*) III. 39
cancellatum L. Jacq. (Aecid.) III. 513
capitatum Batsch. (Polysaccum crassipes) III. 53
capsuliferum Sow. (Polysaccum olivaceum) III. 54
carcinomale L. Fill. (Podaxon carcinomalis) III. 62
Carpoboloides Scop. (Stictis) II. 199
Carpobolus L. (Sphaerobolus stellatus) II. 310
cepaeforme Bull. (Lycop. pusillum) III. 33
— *Chev.* (Lycoperd. gemmatum *ζ.*) III. 38
cervinum Bolt. (Sclerodermа vulgare) III. 46

Vol. p.
LICEA *Schrad.* III. 193
alba Nees. (Physarum album) III. 147
badia *Fr.* III. 198
bicolor Pers. (Lycogala parietinum) III. 83
caesia Schum. (Physarum caesium) III. 147
circumscissa Pers. (Perichaena populina) III. 191
— *β. A. S.* (Perichaena abietina) III. ib.
clavata Schrad. (Licea fragiformis) III. 196
cylindrica *Fr.* III. 195
effusa Ehrbg. cfr. III. 196
flexuosa *Pers.* III. 197
fragiformis Nees. III. 196
incarnata A. S. (Perichaena incarnata) III. 193
macrospora Schum. (Polyangium umbrinum) *El.* II. 49
minima *Fr.* III. 199
pusilla Schrad. (Physarum Licea) III. 143
serpula *Fr.* III. 197
stipitata Dec. (Didymium herbarum) III. 120
strobilina A. S. (Perichaena strobilina) III. 191, 197
suberea *Fr.* III. 198
tubulina Schrad. (Licea cylindrica) III. 195
variabilis *Schrad.* III. 197
LICHEN *Linn.*
alneus Ach. (Hysterium pulicare) II. 579
atratus Hoffm. (Patellaria atrata). II. 160
carneus Willd. (Thelephora quercina) I. 442
castaneariusLam. (Sphaeria Castanaecola) II. 530
conglomeratus Ach. (Hyster. rugosum *α.* a) *El.* II. 143
Vol. p.
elatinus Ach. (Hyster. elatinum) II. 584
epiphegus Ach. (Hyster. rugosum *α.* a) *El.* II. 143
eutypus Ach. (Sphaeria eutypa) II. 478
excavatus Hoffm. (Stictis radicata) II. 194
hyloicus Ach. (Agyrium rufum) *El.* II. 37
macularis Ach. (Hyster. rugosum *β.*) *El.* II. 143
parallelus Ach. (Stictis parallela) II. 197
rosaceus Fl. Dan. (Sphaeria nivea) II. 386
roseus Schreb. (Illosporium roseum). III. 258
rugosus Lin. (Hyster. rugosum) *El.* II. 141
sarcoides Jacq. (Bulgaria sarcoides) II. 168
scriptus b. Ligthf. (Hysterium pulicare) II. 579
LIGNIDIUM *Link.*
griseoflavum Lk. (Reticularia muscorum) III. 91
LIMBORIA *Ach.*
flexella Ach. (Peziza flexella?) II. 152
LOPHIUM *Fr.* (Confer Sphaerias Platystomas) II. 533. *El.* II. 113
aggregatum *Fr.* *El.* II. 114
elatum *Grev.* *El.* II. 113
laeve *Chaill.* *El.* II. ib.
mytilinellum *Fr.* II. 534. *El.* II. 114
mytilinum *Fr.* II. 533. *El.* II. 113
LOPHODERMIUM *Chev.* (Hysterii species innatae, quas cfr.) *El.* II. 137
herbarum Chev. (Hyster. commune) *El.* II. 145
petiolare Chev. (Hyster. punctiforme). *El.* II. ib.
LYCOGALA *Pers. Fr.* III. 79

Vol. p.

gossypinum *Bolt.* (Onygena equina) III. 208
graniforme Sow. (Cenococum geophilum) III. 66
gregarium Retz. (Trichia chrysosperma) III. 187
gulosorum Scop. (Tuber cibarium) II. 290
herculeum Pall. (Polysaccum herculeum) III. 52
heterogeneum Bosc. (Mitremyces lutescens) III. 64
hirtum Batsch. (Lycoperd. esculentum) III. 40
— *Bull.* (Lycop. gemmatum β.) III. 37
— *Mart.* (Lycop. gemmatum δ.) III. 38
hydrophorum Sow. (Sphaeria Peziza b.) II. 453
hypophylum Ehrh. (Aecid. Composit.)
hypoxylon Pall. (Arcyria incarnata) III. 178
infundibulum Willd. Lycop. caelatum?) III. 60
lacerum Batsch. (Lycoperd. pusillum) III. 33
lacunosum Bull. (Lycop. gemmatum β.) III. 37
lamellatum Lour. (Novum genus) II. 296
lanatum Batsch. (Lycop. album) III. 40
lumbricale Batsch. (Trichia serpula) III. 188
luteum Batsch. (Aethalium septicum) III. 93
— *Jacq.* (Diderma conglomeratum b.) III. 111
— *Relh.* (Trichia turbinata) III. 187
Mali Weig. (Nosophlaea) II. 594
mammaeforme Pers. (Lycoperd. gemmatum α). III. 37

Vol. p.

maximum Schaeff. (Lycoperd. Bovista) III. 29
minimum Leers. (Peziza Persoonii) III. 44
— *Murr.* (Sclerotium Semen).
molle Pers. (Lycop. gemmatum ε.) III. 38
multifidum Retz. Schreb. (Geaster umbilicatus) III. 14. *cfr.* III. 18
— *Batsch.* (Geaster rufescens)
muricatum Willd. (Lycoperd. gemmatum γ.) III. 37
nigrescens Pers. (Lycop. gemmatum β.) III. ib.
— *Wahlbg.* (Bovista nigrescens) III. 23
nigrum Ligthf. (Sphaeria spermoides) II. 450
oleraceum Poll. (Sclerotium Semen) II. 258
ovoideum Bull. (Lycoperd. pyriforme) III. 39
palmatum Batsch. (Tulostoma mammosum b.) III. 41
papillatum Schaeff. t. 184. (Lycoperd. gemmatum ζ.) III. 38
— *Schaeff.* t. 186. (Lycoperd. caelatum) III. 32
parasiticum With. (Diderma verrucosum) III. 107
pedicellatum Batsch. (Geaster striatus) III. 13
pedunculatum L. (Tulostoma mammosum) III. 41
— *Nonnull.* (Tulostoma fimbriatum) III. 43
penicellatum Fl. Dan. (Aecidium) III. 512
perlatum Pers. (Lycoperd. gemmatum β.) III. 37
pertusum Sow. (Rhizopogon luteolus) III. 51

Vol. p.
Phalloides Dicks. (Batarrea Phalloides) Ill. 7
vineum Batsch. (Perichaena congesta) Ill. 192
Pini Willd. (Uredo Pini) Ill. 516
pisiforme L. (Lycogala epidendrum) Ill. 81
— — *Huds.* (Sphaeriae species) Il. 419
pistillare L. (Podaxon pistillaris) Ill. 63
poculiforme Jacqu. (Aecid. Berber.) Ill. 513
polyrhizum Batsch. (Scleroderma Bovista) Ill. 48
pratense Schum. (Lycoperdon pusillum) Ill. 34
— *Pers. ex part.* (Lycop. gemmatum ζ.) Ill. 38
Proteus Bull. ex. opt. part. (Lycop. gemmatum) Ill. 36
— *Sow.* (Lycoperd. Bovista) Ill. 29
pusillum *Batsch. Fr.* Ill. 33
pyriforme *Schaeff. t.* 189. Ill. 38
— *Schaeff. t.* 293. (Lycoperd. gemmatum) Ill. ib.
— *Quorumd.* (Lycoperd. gemmatum γ.) Ill. 37
quadricorne Sw. (Lycop. Bovista) Ill. 32
radiatum L. (Diderma stellare) III. 98
— *Sow.* (Agaricus radians Desm.) III. 210
ramosum Jacq. (Lycop. pyriforme b.) Ill. 39
saccatum *Fl. Dan.* Ill. 35
scabrum Willd. (Elaphomyces muricatus) Ill. 59
Semen Retz. (Sclerotium Semen)
sessile Retz. (Lycogala epidendrum b.) Ill. 81
Vol. p.
solidum Gronov. (Pachyma Cocos) *El.* Il. 39
— *L.* (Elaphomyces muricatus) Ill. 59
spadiceum Schaeff. (Scleroderma ,verrucosum b.) Ill. 49
squamosum Gmel. (Tulostoma mammosum b.) Ill. 42
stellatum Batsch. (Lycoperdon pusillum) Ill. 33
— *Bolt.* (Geaster hygrometricus) Ill. 19, 20
— *Fl. Dan.* (Geaster) Ill. 18
— *L.* (Geaster rufescens) Ill. ib.
— *Relh.* (Geaster mammosus) Ill. 17
— *Scop.* (Geaster hygrometricus) Ill. 19
— *Huds.* (Geaster limbatus) Ill. 15
— *β. Woodw.* (Geaster striatus) Ill. 13
stipitatum Retz. (Didymium xanthopus) Ill. 120
tessulatum Schum. (Scleroderma vulgare) III. 47
transversarium Bosc. (Cauloglossum transversarium) III. 61
truncatum L. (Bulgaria globosa) Il. 166
Tuber L. Sp. Pl. (Tuber cibarium) Il. 290
— *L. Fl. Suec.* (Elaphomyces muricatus) III. 59
umbrinum Fl. D. (Lycoperd. constellatum) Ill. 39
— *α. β. Pers.* (Lycop. gemmatum δ) Ill. 38
ungulinum Schum. (Reticularia ungulina) III. 89
uteriforme Bull. (Bovista uteriformis) Ill. 25
variolosum L. (Sphaeriae pulvinatae) Il. 332

Vol. p.

verrucosum Batsch. (Lycogola epidendrum) III. 82
— *Bull.* (Sclerederma verrucosum) III. 49
vesiculosum Batsch. (Trichia varia) III. 188
vespàrium Batsch. (Trichia rubiformis) III. 183
vitellinum Fr. (forma Lycoperd. caelati) III. 33
LYSURUS *Fr.* II. 285
Mokusin *Fr.* II. 286
MACROSPORIUM *Fr.* III. 373
caricinum *Fr.* III. 375
Cheiranthi *Fr.* III. 374
Convallariae *Fr.* III. 373
tenuissimum *Fr.* III. 374
MACROTRICHUM *Grev.*
heterosporium Grev. (Trichothecium fuscum) III. 426
MANINA *Scop.* (Monstra subterranea)
cordiformis Scop. (Hydnum erinaceus b) I. 408
muscoides Scop. (Hydn. coralloides b.) I. 409
MARTELLA *Scop.*
Echinus Scop. (Hydnum Echinus) I. 410
MEDUSULA *Tod.* †
labyrinthica Tod. (Myxogaster mycelio corruptus?) III. 168
MELANCONIUM *Lk.* III. 487
apiocarpum Lk. (apiosporium affine Stilb. ovat.) III. 486
Arundinis Pers. (Mel. sphaerosp.)
atrum Lk. (Mel. conglom.)
betulinum (Didymosp. elev.) III. 486
bicolor *Nees.* III. 488

Vol. p.

conglomeratum *Lk.* III. 488
dicolor Schm. et Kze. (M. bicolor) III. ib.
disseminatum *Lk.* III. 489
effusum Lk. (aff. Stilb. ov.) III. 486
juglandinum Fic. (Cfr. prius)
ovatum Lk. (Stilbospora) III. 485
ovoideum Lk. (aff. priori) III. 486
Papularia *Fr.* III. 489
sphaeroideum *Lk.* III. 488
sphaerospermum *Lk.* III. 489
MELANOGASTER *Cord.*
tuberiformis C. (Hyperrh. tub.)
MELANOSTROMA *Cord.*
Fusaroides C. (Stictis Pup.) III. 466
MELIDIUM *Eschw.* III. 331
subterraneum *Eschw.* III. ib.
MELIOLA *Fr.* (Sphaeria amphitricha) *El.* II. 109
Psidii *Fr.* *Linn.* V. 59
MENISPORA *Pers.*
glauca Pers. (Psilonia glauca) III. 8
MERISMA *Pers.* *)
anthocephalum Sw. (Thel. palm. β.) I. 49
candidum Schwein. (Th. candicans) *El.* I. 10
cinereum Pers. (Thel. penic.) *El.* I. 10
Cladonia Schwein. (Thel. Clad.) *El.* I. 10
clavulare Fr. (Theleph. palmata γ.) I. 49
coralloideum Pers. (Theleph. coralloides) *El.* I. 10
cristatum Pers. (Theleph. cristata) I. 49

*) Pessime ad hoc genus refert Ill. Sprengel Hydna ramosa, Clavarias ramosas etc. synonyma inde orta negligo.

Vol. p.
cristatum γ. Pers. (Thel. penicillata) *El.* 1. 168
— *β. γ. A. S.* (Thel. penicillata) 1. 434. *El.* 1. ib.
fastidiosum Pers. (Thel. fastidiosa) 1. 435
flabellare Pers. (Thel. caryophyllaea b.) *El.* 1. 106
foetidum Pers. (Theleph. palmata) 1. 432
fuscescens Schwnz. (Thel. penicillata) *El.* 1 168
Holmskaldii Spreng. (Clavaria coralloides) *El* 1. 228
Kittlingeri Mart. (Anthina flammea) III. 283
palmatum Pers. (Theleph. palm.) *El.* 1. 167
penicillatum Pers. (Thel. penicillata) 1. 435
petaloides Chev. (Thel. palmata *β.*) *El.* 1. 167
pusillum Pers. (dubii generis)
serratum Pers. (Thel. incrustans) 1. 435. *El* II. 214
spathulatum Schwnz. (Sparassis spathulata) *El.* 1. 227
strigosum Pers. (Theleph. laciniata c) *El.* 1. 171
tomentosum Pers. (Thel. palmata) 1. 432
tuberosum Grev. (Thel. tuberos.) *El.* 1. 167
umbrinum Pers. (Thel. coralloides) 1. 432
vermiculare Pers. (Thel penic.) *El.* 1. 168
MEROSPORIUM *Cord.*
minutum C. (Dacrina minut.) III.
MERULIUS *Hall. Fries.* 1. 326. *El.* 1. 56
aeruginosus Schum. (Peziza aeruginosa) II. 130
alneus Lam. (Schizophyllum commune)
Vol. p.
alveolarius Dec. (Favoli species) 1. 322. *El.* 1. 45
androsaceus With. (Agaricus Vaillantii) 1. 136
argenteus Spreng. (Mycel. Gasteromycet.) *El.* 1. 63
aurantiacus Pers. (Cantharellus aurantiacus) 1. 318. *El.* 1. 49
aureus *Fr.* *El.* 1. 62
auricula Roth. (Exidia auricula Judae) II. 222
auroreus Pers. (Cantharellus lutescens) *El.* 1. 51
betulinus Gmel. (Merulius tremellosus) 1. 327
Brassicaefolius *Schwnz.* *El.* 1. 60
bryophilus Pers. (Canthar. bryophilus) 1. 325
canaliculatus Pers. (forma degener Agarici) 1. 322
candicans Pers. (Canth. muscig.) *El.* 1. 53
Cantharelloides Sw. (Cantharel. lutescens) 1. 320
Cantharellus Pers. (Canthar. cibarius) 1. 318
carbonarius A. S. (Canthar. umbonatus *β.*) 1. ib.
carneus Pers. (Canth. clavatus b.) 1. 322
caryophyllaeus With. (Theleph. caryophyllaea) 1. 430
castaneus Meyer. (Cantharelli species?) 1. 326
cinereus Pers. (Canthar. cinereus) 1. 321
cladopus Pers. (Mich. t. 19. f. 3) 1. 378
clavatus Pers. (Canth. clavatus a) 1. 322
colloriatus With. (Agaricus Ratula) 1. 136
conchatus Lam. (Agaric. conchatus)
confluens *Schwnz.* *El.* 1. 57

Vol. p.
coriaceus Lam. (Daedalea betulina)
Corium *Fr.* *El.* 1. 58
cornucopioides Pers. (Canth. cornucopioid.) 1. 321
crispatus *Fl. Dan.* 1. 328. *El.* 1. 63
crispus Pers. (Canthar. crispus) 1. 323
crucibulum Fr. (Merulius aureus b.) 1. 329. *El.* 1. 62
cuculatus Brond. (Canth. cuculat.)
cuneifolius Meyer. (Cantharelli sp. ?) 1. 326
Cupressi Schwnz. (Cyphella Cupressi) *El.* II. 29
cupularis Wahl. (Agaric. applicat.) 1. 325
daedaleus Lk. (Favolus brasiliensis) 1. 332. *El* 1. 45
destruens Pers. (Merulius lacrimans) 1. 328
elegans Pers. (Agar. umbellif. ?)
farinaceus Schrad. (Canthar. crispus) 1. 323
fasus Roth. (Canthar. cinereus) 1 320
foetidus Sow. (Agaricus foetidus) 1. 158
fulmineus Pers. (Peziz. Helma.) *El.* 1. 54
fungx Fr. 1. 328. *El.* 1. 68
fuligineus A. S. (Canthar. cinereus) 1. 319
— *Pers.* (Canth. tubaeformis b.) 1 320
fulvus Jacq. (Phlebia merismoides) *Linn.* IV. 552. V. 694
fumosus With. (Agaricus umbelliferus *L.*) 1. 186
gelatinosus Schum. (Canthar. gelatinus) 1. 324
gibbosus Pers. (Daedalea gibbosa) 1. 338
griseus Spreng. (Mycel. Gasteromycetum) *El.* 1. 63
Himantioides *Fr.* 1. 329. *El.* 1. 62
hispidulus Scop. (Canth. tubaeformis) 1. 319
hydrolips Gmel. (Canth. cinereus) 1. 320
incarnatus *Schwnz. El.* 1 57
infundibuliformis Scop. Canthar. tubaeformis) 1. 319
— *With.* (Canth. cinereus)
interplicatus Lasch. (Phlebia vaga *β.*) *Linn.* IV. 553. V. 694
lacrimans *Schum. Dec.* 1. 328. *El.* 1. 59
lamellosus Sowerb. (Agar. Panneid.)
lobatus Pers. (Canthar. lobatus) 1. 323. *El.* 1. 55
lubricus Schum. (Leotia lubrica b.) II. 29
lutescens Pers. Syn. (Canth. lutescens) 1. 320
luteus Sprng. (Mycel. Gasteromycet.) *El.* 1. 63
membranaceus With. (Canth. lobatus)
merismoides Fr. (Phlebia merismoides) 1. 327
mollissus *Fr.* 1. 329. *El.* 1. 62
muscigenus Pers. (Canth. muscigenus 1. 323
muscorum Roth. (Canth. muscorum) 1. 325
nigripes Pers. (Canthar. aurantiacus) 1. 315. *El.* 1. 49
niveus *Swtz. Fr. El.* 1. 59
odoratus Schwnz. (Canthar. odoratus) *El.* 1. 54

Vol. p.

Ottonis Spreng. (Canth. violaceus) 1. 319
papyraceus *Fr.* *El.* 1. 61
Pezizoides Pers. (monstr. Agarici pannoides) 1. 326. *El.* 1. 56
Porinoides *Fr.* 1. 329. *El.* 1. 62
pruinatus Pers. (Canth. tubaeformis) 1. 320
pseudochantarellus Pers. (Canth. aurantiacus) *Linn.* V. 701
pulverulentus *Fr.* *El.* 1. 60
purpurascens Pers. (Canth. clavatus c.) 1. 322
purpureus With. (Canth. cornucopioides) 1. 321
— *Pers.* (Canth. violaceus.)
quercinus Pers. (Daedalea quercina) 1. 333
radiatus Holmsk. (Theleph. caryophyllaea) 1. 430
reflexus Gmel. (Canth. lutescens) 1. 320
reticulatus Gmel. (Canth retirugus) 1. 324
retirugus Pers. (Canth retirugus) 1. ib.
rufus *Pers.* 1. 327. *El.* 1. 63
sanguinolentus Spreng. (Mycelium Gasteromycetum) *El.* 1. 63
sepiarius Schrad. (Daedalea sepiaria) 1. 334
serotinus Pers. (Canth. muscigenus) *El.* 1. 55
serpens *Tode* 1. 327. *El.* 1. 63
— *Smft.* (Merulius niveus) *El.* 1. 59
— *Wahlbg.* (Merul. tremellosus b.) *El.* 1. 57
sessilis Lam. (Agaricus variabilis)
Spathularia Schwnz. (Guepinia Spathularia) *El.* II. 32
spongiosus Fr. (Merulius tremellosus β.) *El.* 1. 57
squalidus *Fr.* *El.* 1. 62
squamosus Schrad. (Daedalea sepiaria) 1. 334
squamula With. (Agaricus epiphyllus) 1. 139
stipticus Lam. (Agaricus stipticus)
tenellus Dec. (Canth. tenellus) 1. 325
tortilis Schum. Pers. (Leotia lubrica.) 1. 322
tremellosus *Schrad.* 1. 327. *El.* 1. 57
torulosus P. (Mich. t. 79. f. 2.) 1. 322
tubaeformis Pers. (Canth. tubaeformis) *El.* 1. 50
— *v. sinuosus Pers.* (Canth. sinuosus a) *El.* 1. 52
turfosus Pers. (forma Agarici umbelliferi) *El.* 1. 53. *Linn.* V. 709
uliginosus Pers. (Canth. lobatus) *El.* 1. 55
umbelliferas With. (Agaricus capillaris).
umbonatus Gmel. (Canth. umbonatus) 1. 317
umbrinus *Fr.* *El.* 1. 61
— *Pers.* (Canth. clavatus d.) 1. 322
undulatus Fl. D. (Canth. albidus) 1. 319
— *Sw.* (Theleph. undulata) *El.* 1. 164
— *Pers.* (Canth. sinuos. ?) *El.* 1. 52
— *v. cervinus Pers.* (Canth. lutescens) *El.* 1. 51
vastator Fr. (Merulius aureus) 1. 329. *El.* 1. 62
— *Tode.* (Merulius lacrimans) *El.* 1. ib.
Weinmanni Spreng. (Canth. crispus) *El.* 1. 55

Vol. p.

villosus Dittm. (Canth. lutescens) 1. 504. *El.* 1. 51

— v. dilatatus Pers. M E. (Cantharellus tubaeformis). *El.* 1. 50

violaceus Hall. (Canth. violaceus) 1. 319

— Fl. D. (Bulgaria sarcoides) Ill. 217

— Pers. com. (Canth. clavatus a) 1. 322

— Pers. Myc. (Canth. Thorei)

xanthopus Pers. (Canth. lutescens) *El.* 1. 51

MESENTERICA *Tode. Pers.* (Mycelia Myxogastrium) Ill. 70

lutea A. S. Nees. (Thelephora sulphurea) Ill. 262

— Tode. (Physarum Pini) Ill. 131

MICROPORUS *Palis.*

concinnus Palis. (Polyporus concinnus) 1. 350

perula Palis. (Polyporus perula) 1. 349

polyporus Palis. (Polyporus fuligineus).

MESENTERINA *Gheu.* = Mesenterica.

MIDOTIS *Fr.* *El.* II. 29

Lingua *Fr.* *El.* II. 30

MITREMYCES *Nees.* Ill. 63

heterogeneus Nees. (Mitremyces lutescens) Ill. 64

indicus Spreng. (Podaxon pisillaris) Ill. 63

lutescens *Schwnz.* Ill. 64

MITRULA *Fr.* 1. 491. *El.* 1. 234

exigua *Fr.* *El.* 1. 235

globosa Smft. (Geoglossum globosum) *El.* 1. 234

Heyderi Pers. (Geogl. cuculatum a) 1. 493

Vol. p.

Heyderia Abietis. Fr. (Geoglossum cuculatum a) 1. 492. *El.* 1. 233

— pusilla Fr. (Geogl. cucullat. b.) 1. 493. *El.* 1. ib.

inflata *Schwnz.* *El.* 1. 234

? minuta *Fr.* 1. 492

paludosa *Fr.* 1. 491. *El.* 1. 234

Phalloides Chev. (Mitrula paludosa) *El.* 1. 234

uliginosa Grev. (Mitr. palud.)

MONILIA *Hill. nec Link.* Ill. 409

albicans Pers. (status Aspergill. candidi) Ill. 385

aurea Pers. (Aspergillus flavus?) Ill. 387

candida Pers. (Aspergillus candidus) Ill. 385

digitata *Pers.* Ill. 411

ferruginea Pers. (Aspergillus ferrugineus) Ill. 387

flava Pers. (Aspergillus flavus) Ill. 386

fructigena Pers. (Oidium fructigenum) Ill. 430

— Schum. (Epochnium monilioides) Ill. 448

glauca Pers. (Aspergillus glaucus) Ill. 386

hyalina Ach. Fr. (Oidium Monilioides) Ill. 432

nidulans Roth. (Eurotium herbariorum) Ill. 332

penicillata *Fr.* Ill. 410

Penicillus Pers. (Penicillium bicolor) Ill. 408

Piceae Funk (Antennaria pinophila) Ill. 231

pulla Pers. (Botrytis pulla) Ill. 395

quadrifida Pers. (Botrytis umbellata) Ill. 400

racemosa *Pers.* Ill. 411

rosea Pers. (Aspergillus roseus) Ill. 386

Vol. p.

spongiosa Pers. (Asperg. maximus) Ill. 387

sulphurea Pers. (Asperg. flavus) Ill. 386

turbinata Pers. (Sporot. turbinat.)

virens Pers. (Asperg. virens) Ill. 388

vulgaris Pers. (Botrytis vulgaris) Ill. 398

MONILIA *Lk.* (Torula)

alta Lk. (Torula alta) Ill. 501

antennata Pers. (Torul. ant.) Ill. ib.

articulata Nees. Ill. ib.

expansa Link. (Torula) Ill. ib.

Hammonis Link. (Tor. Gram.?) Ill. 502

herbarum P. (Torula) Ill. 501

sparsa Link. (Torula) Ill. ib.

MORCHELLA *Pers.* II. V, *El.* II. 1

Agaricoides Dec. (Verpa Morchellula) II. 24

Carolinïana *Bosc.* II. 12

cava Rafin. (Morchella undosa?) II. ib.

conica Pers. (Morchella esculenta δ.) II. 7. *El.* II. 1

continua Tratt. (Morch. esculenta δ.) II. 7

costata Pers. (Morch. elata?) II. 9

— *Schm. et Kze.* (var. Morch. deliciosae?) II. ib.

crassipes *Pers. Syn.* II. ib.

— *Pers. Myc. Eur. no.* 5. (Morch. semilibera) *El.* II. 2

deliciosa *Fr.* II. 8

elata *Fr.* II. ib.

esculenta *Pers.* II. 6

Gigas *Pers.* II. 11

fusca Pers. (spec. nimis dubia)

hiemalis *Fr.* II. 9

Vol. p.

hybrida Pers. Grev. (Morch. semilibera) II. 11. *El.* II. 2

mesomorpha Pers. (Morch. patula)

patula *Pers.* II. 10

— *Schwnz.* II. 12

pubescens Pers. (Morch. esculenta δ.) *El.* II. 1

reta Pers. (Morch. semilibera)

rimosipes *Dec.* II. 11

rotunda Sow. (Morch. esculenta α.) II. 7

semilibera *Dec.* II. 10

Tremelloides *Dec.* II. 10

undosa *Pers.* II. 11

MUCEDO *Pers.*

grisea Pers. (Ascophora Mucedo) Ill. 310

MUCILAGO *Auctt.* (Mycelia Myxogastrium) Ill.

MUCOR *Mich.* Ill. 317

albovirens *Fr.* Ill. 319

aquosus Mart. (Hydrophora stercorea) Ill. 314

araneosus Jacq. (Stemonitis fusca b.) Ill. 157

arcuatus *Mart.* Ill. 325

articulatus Bull. (Phragmidium) Ill. 498

ascophorus Lk. (Ascophora Mucedo) Ill. 310

Aspergillus A. S. (Sygygites megalocarpus) Ill. 329

— *Bull.* (Aspergillus glaucus) Ill. 386

— *Scop.* (Aspergill. maximus) Ill. 387

aurantius Bull. (Sporotrichum aurant.) Ill. 423

aureus *Mart.* Ill. 324

Botrytis Bolt. (Botrytis vera) Ill. 398

— *Sow.* (Botrytis parasitica) Ill. 404

Vol. p.
butyraceus Schaeff. (Retin. umbr.)
caespitosus α. L. (Monilia digitata) III. 411
— *β. L.* (Monilia racemosa) III. ib.
cancellatus Batsch. (Dictydium umbilicatum) III. 165
caninus *Pers.* III. 320
carneus Lk. (Botrytis carnea) III. 405
— *Schaeff.* (Aethal. septic.)
carnis Lk. (forma Mucoris pygmaei) III. 319
chrysospermus Bull. (Sepedonium chrysospermum) III. 438
Clathroides Pers. (Arcyria punicea) III. 177
clavatus *Lk.* III. 321
— *L. Fil.* (Corynelia uberata) II. 535. III. 317
coccineus *Fr.* III. 323
— *Leers.* (Arcyria punicea) III. 177
crustaceus Bull. (Sporendonema Casei) III. 435
— *L.* (Penicillium crustaceum) III. 407
cyanocephalus *Mart.* III. 324
decumanus Pall. (Novum genus) III. 65
Dematium Fr. (Botrytis crustosa) III. 403
dendroides Bull. (Dactylium dendroides) III. 414
elegans *Fr.* III. 322
Embolus L. (Stemonitis ovata) III. 160
Erysimis Sow. (Botrytis parasitica?) III. 404
Erysiphe L. (Genus Erysiphe) III. 234
Erysiphe Schrank. (Erysiphe bicornis) III. 244

Vol. p.
ferruginosus Lk. (Mucor pygmaeus c) III. 319
— *Sow.* (Aspergillus ferrugineus) III. 387
— *Bull.* (Erineum alneum)
Fimbria Nees. (Hydrophora fimbria) III. 316
fimetarius Lk. (Hydroph. fimetaria) III. 313
flavidus *Pers.* III. 318
flavus *Fr.* III. 324
fodinus *Lk.* III. 319
fragiformis Schaeff. (Lycogala epidendrum) III. 81
fulvus Sow. (Aspergillus flavo aff.) III. 387
— *Sow.* (Hydrophora murina?) III. 316
— *Linn.* (Conioc. furf. b. = Lichen.) III. 317
furfuraceus L. (Coniocybe furfuracea).
fuscipes Sow. (ambiguus) III. 280
fusiger *Lk.* III. 321
glaucus L. (Aspergillus glaucus) III. 385
globifer *Lk.* III. 321
glomerulosus Bull. (Botrytis glomerulosa) III. 395
gracilentus Fl. D. (Physarum gracilentum) III. 133
gracilis Lk. (Mucor pygmaeus b.) III. 319
granulatus Schaeff. (Trichia varia) III. 188
granulosus Bull. (Rhytisma acerinum) II. 569
herbariorum Web. (Eurotium herbariorum) III. 332
hydrophora Pers. (Hydrophora minima) III. 316
Juglandis *Lk.* III. 318

Vol. p.

lacteus Leers. (Trichia nigripes) III. 186
lateritius Lk. (Eurotium herbariorum?) III. 332
leprosus L. (Oidium aureum) III. 429
Lichenoides L. (Calicium lenticul.) III. 317
lignifragus Bull. (Trichoderma viride c) III. 215
lutescens *Lk.* III. 321
Lycogalus Bolt. (Reticularia umbrina) III. 87
Lycoperdoides Scop. (Perichaena abietina) III. 191
miniatus Jacq. (Trichia fallax b.) III. 185
minimus Lk. (Hydroph. min.) III. 316
Mucedo *L.* III. 320
— *Auctt. Pers.* (a) (Ascophora Mucedo) III. 311
mucilago Scop. (Aethalium septicum) III. 93
murinus Pers. (Hydrophora murina) III. 316
mutabilis Willd. (Spumaria alba?) III. 94
nigrescens *Schum.* III. 322
obliquus Scop. (Pilobolus crystallinus) II. 308
oosporus *Lk.* III. 321
ovatus Schaeff. (Aethalium septicum) III. 93
penicillatus Bull. (Monilia digitata?) III. 411
pomiformis Leers. (Arcyria umbrina) III. 181
pygmaeus *Lk.* III. 319
pyriformis Leers. (Trichia pyriformis) III. 184
— *Scop.* (Trichia turbinata) III. 187
querneus Sow. (Botrytis sp.) III. 405
racemosus Bull. (Botrytis cana) III. 397
ramosus *Bull.* III. 318

Vol. p.

rhombosporus Ehrbg. (Mucor fusiger) III. 321
roridus Bolt. Relh. (Pilobolus roridus) II. 309. III. 311
roridus Willd. (Ascoph. muced.)
roseus Bull. (Trichothecium roseum) III. 212; 414, 427
— *Sow.* (Aspergillus roseus) III. 380
rufus Pers. (Mucor ramosus) III. 318
septicus L. (Aethalium septicum) III. 93
Serpula Scop. (Trichia Serpula) III. 188
sphaerocephalus Bull. (Mucor Mucedo) III. 320
— *L.* (Calic subtile)
Stemonitis Schaeff. (Stemonitis typhoides) III. 158
stercoreus Lk. (Hydrophora stercorea) III. 314
stolonifer *Ehrbg.* III. 321
spongiosus Leers. (Spum. mucil.)
tenellus A. S. (Hydrophora tenella) III. 314
tenuis Lk. (Mucor mucedo c) III. 320
terrestris Lk. (Mucor albovirens) III. 319
trichodes Sow. (ambiguus) III. 280
truncorum Lk. (forma Hydrophorae fimetariae) III. 313
tubulosus Betz. (Licea)
umbellatus Bull. (Botrytis umbellata) III. 400
unctuosus L. (Mucilago)
urceolatus Bull. Sow. (Pilobolus crystallinus) II. 308. III. 312
villosus Bull. (Stilbum villosum) III. 301
violaceus *Fr.* III. 323

Vol. p.
violaceus Leers. (Physarum columbinum?) III. 136
virens *Fr.* III. 323
viridascens L. (Chlorococcum) III. 317
MUCRONIA *Fr. cfr.* III. 278
MYCINEMA *Ag. Desmaz.* (Mycelia Hymenomycetum pr. p.) III.
phosphoreum (Theleph. caerulea)
MYCOBANCHE *Pers.*
chrysospermum Pers. (Sepedonium chrysospermum) III. 438
MYCODERMA *Pers.* (Mycel. Hyphomycetum *) III. 266
MYCOGONE *Lk.*
alba Pers. (Sepedonii species) III. 439
cervina Dittm. (Sepedon. cervinum) III. ib.
incarnata Pers. (Sepedon. roseum) III. 438
rosea Lk. (Sepedonium roseum) III. ib.
MYDONOTRICHUM *Cord.*
atrum. *C.* (Vermicul.)
MYLITTA *Fr.* III. 22 5
epigaea *Fr.* III.
pseudacaciae *Fr.* III. 226
roseola *Fr.* III.
venosa *Fr.* III.
MYRIOCOCCUM *Fr.* II. 304. *El.* II. 49
praecox *Fr.* II. 304
MYRIOSTOMA *Desv. Cord.* (Sectiol. Geastri) III. 12
MYROSPORIUM *coccineum* (Licea?) III.
MYROTHECIUM *Tode.* III. 216

Vol. p.
Carmichaëli Grev. (Myrothec. roridum) III. 217
dubium Tode. (Sphaeria fissa) III. ib.
hispidum Tode. (Peziza Rosae) II. 109. III. ib.
inundatum *Tode.* III. ib.
roridum *Tode.* III. ib.
Scybalorum *Fr.* III. 218
stercoreum Tode. (Peziza) III. 217
Verrucaria *Dittm.* III. ib.
viride Pers. (Myrothec. inundatum) III. 218
MYXOSPORIUM *Link.* III. 478
MYXOTHECIUM *Kze.* III. 231
Musae *Kze.* III. 232
Palmarum *Kze.* III. ib.
pachytrichum *Fr.* III. ib.
MYXOTRICHUM *Kze.* III. 346
bicolor *Fr.* III 351
caesium *Fr.* III. 348
chartarum *Kze.* III. 349
fuscum *Fr.* III. 347
mólle *Fr.* III. 345
murinum *Fr.* III. 350
murorum *Kze.* III. 349
patulum *Fr.* III. 350
rarum *Fr.* III. 347
Resinae *Fr.* III. 350
unicolor *Fr.* III. 351
NAEMASPORA (*Willd. Pers.*) *Fr.* III. 478
aurea *Fr.* III. 473
chrysosperma P. (Cytisp. chrys.) II. 542
coccinea Reb. (Cytisp. coccin.) II. 541
crocea *Pers.* III. 479
encephalum Ehrenb. (N. microsp.) III. ib.

*) Formationes varias complectitur, in quibus animalis natura simul observata est — e Mycologia delendae!

Vol. p.

epiphylla Dec. (Sph. Dianth. β.) II. 531

glabra Willd. (Sph. Bomb.) II. 456

grisea *Pers.* †.

hyalosperma Ach. (Cytisp. hyal.) II. 545

incarnata *Kunz.* III. 479

leucosperma Pers. (Cytisp. leuc.)

macrosperma Dec. (Stilb. macr.)

magna *Grev.* III. 489

microspora *Desmaz.* III. 479

populina Pers. (Cytisp. chrys.) II. 542

pustulata Reb. (Cyt. fug.) II. 544

Ribis *Ehrenb.* III.

Rosae *Fr.* III. 479

Rosarum Grev. (Cytisp. leucosp.)

sulphurea Wahlb. (Sph. citrin.) II. 337

tularostoma Ehrenb. (Phoma) II. 548

NAEMATELIA *Fr.* II. 227. *El.* II. 35

encephala *Fr.* II. 227. *El.* II. ib.

nucleata *Fr.* II. 228

rubiformis *Fr.* II. 228. *El.* II. 35

NEMASPORA vid. Naemaspora.

NIDULARIA *Bull.* II. 297

campanulata *Sibth.* II. 298

complanata *Fr.* II. 300

Crucibulum *Fr.* II. 299

dasypus *Fr.* II. ib.

deformis *Fr.* II. 302

denudata *Fr.* II. ib.

farcta *Fr.* II. 301

glabra Bull. (Nidularia Crucibulum) II. 299

globosa *Fr.* II. 302

granulifera *Holmsk.* II. 300

Vol. p.

hirsuta Sow. (Nidularia striata) II. 298

laevis Bull. (Nidularia Crucibulum) II. 299

minuta With. (Crateriurn minutum) III. 151

plicata *Fr. Linn.* V. 553

pulvinata *Fr.* II. 301

radicata Fr. (Nidularia farcta β.) II. ib.

scutellaris *Fr.* II. 300

striata *Bull.* II. 298

vernicosa Bull. (Nidularia campanulata) II. ib.

OCTOSPORA *Hedw.*

albidula Hedw. (Peziza cyathoidea b.) II. 124

applanata Hedw. (Pez. applanata) II. 64

bulbosa Hedw. (Pez. bulbosa) II. 58

calyciformis Hedw. (Pez. calycina α.) II. 91

carnea Hedw. (Bulgaria sarcoides) II. 168

citrina Hedw. (Pez. citrina) II. 131

— *Fl. D.* (Pez. lenticularis) II. 133

Craterella Hedw. (Pez. Craterella) II. 56

cryptophila Humb. (Pezizae spec.) II. 148

discolor Hedw. (Pez. discolor) II. 134

elastica Hedw. (Bulgaria inquinans) II. 167

fasciculata Hedw. (Pez. hemisphaerica) II. 82

fungoidastor Hedw. (Pez. fructigena b.) II. 118

haemastigma Hedw. (Pez. haemastigma) II. 74

hirta Hedw. (Pez. scutellata) II. 85

leucoloma Hedw. (Pez. leucoloma) II. 71

Vol. p.

lutescens Hedw. (Pez. lutescens) II. 120
nana Hedw. (Pez. ferruginea β) II. 134
nivea Hedw. (Pez. nivea) II. 90
paradoxa Hedw. (Ditiola paradoxa) II. 171
porphyrosporaHedw.(Ascobolus porphyrosporus) II. 163
purpurea Hedw. (Pez. purpurea) II. 77
pustulata Hedw. (Pez. pustulata) II. 55
pyriformis Hedw. (Pez. pyriformis a) II. 121
rhizophora Hedw. (Rhizina laevigata) II. 33
scutellata Hedw. (Pez. stercorea) II. 87
setigera Schrank. (Pez. stercorea) II. ib.
Tremelloides Hedw. Fil. (Bulgaria) II. 168
tuberosa Hedw. (Pez. tuberosa) II. 58
variaHedw.(Pez varia)II. 61
villosa Hedw. (Pez. macropus β.) II. 57
violacea Hedw. (Pez. janthina) II. 130
viridans Hedw. (Pez. viridans) II. 145
ODONTIA *Pers.* (cfr. Hydnum.)
Cerasi Pers. (Radulum orbiculare) *El.* I. 150
crustulosa Pers. (Hydnum crustosum) I. 419
ferruginea Pers. (Hydn. ferruginosum)
fimbriata Pers. (Hydn. fimbriatum) I. 421
nivea Pers. (Hydn. niveum) I. 419
quercina Pers. (Hydn. quercinum) I. 423

Vol. p.

OEDEMIUM(Link.?) III. 344
atrum (Lk.) *Corda.* III. ib.
ramorum *Fr.* III. 345
truncorum *Fr.* III. 346
OIDIUM *Link.* III. 427
aureum *Lk.* III. 429
chartarum Lk. (Stat. Myxotrichi chartarum) III. 349
croceum Lk. (Torula Mart. †.)
Erysiphoides *Fr.* III. 432
fructigenum *Kze. Schm.* III. 430
fulvum *Lk.* III. 430
Fusisporoides *Fr.* III. 431
laxum Ehrbg. (Oidium fructigenum b.) III. 430
leucoconium*Desmaz.* III. 432
Monilioides *Link.* III. 431
niveum *Fr.* III. 430
rubens Lk. (Sporendonema Casei) III. 435
subramosum Lk. (Conoplea fusca?) III. 431
uredinis Lk. (Torula) III.
virescens *Lk.* III. 431
ONICIDIUM *Fr. Nees.*
chartarum Nees. (Myxotrichum chartarum) III. 349
ONYGENA *Pers.* III. 206
Agaricina Schwnz.(Asterophora Physaroides) III. 206
caespitosa Pers. (Onygena equina b.) III. 207
corvina *A. S.* III. 208
decorticata Pers. (dubia) III. 209
— *Schwnz.* (Onygena faginea) III. ib.
equina *Pers.* III. 207
faginea *Fr.* III. 209
fusipes Nees. (Onygena equina) III. 208
gossypina Nees. (Onygena equina) III. ib.
hypsipus Dittm. (Onygena corvina) III. ib.
piligena *Fr.* III. ib.

Vol. p.
ruthenica *Fr.* III.
OPEGRAPHA *Ach.*
cicatrisans Ach. (Hysterium?) *El.* II. 138
conglomerata Pers. (Hyster. rugosum *α.* a.) *El.* II. 143
enteroleuca Ach. (Hyster. enteroleucum) *El.* II. 137
epiphega Ach. (Hyster. rugosum *α.* b.) *El.* II. 143
fagínea Pers. (Hyst. rugosum *α.* b.) *El.* II. ib.
macularis Ach. Syn. (Hyst. rugosum) *El.* II. 141
— *Ach. Mothed.* (Hyst. rugosum *β.*) *El.* II. 143
parallela Ach. (Stictis parallela) II. 197
quercina Pers. (Hyster. rugosum *β.*) *El.* II. 143
rugosa Schaerer. (Hyster. rugosum) *El.* II. 141
striatula Ach. (Hyst. striatulum) *El.* II. 140
OSPRIOSPORIUM *Cord.*
atrum *Cord.* (Vermicul.) OSTRACODERMA *Fr.* III. 213
pulvinatum *Fr.* III. 214
OZONIUM *Lk. Pers.* (Mycelia Hymenomycetum *) III. 265. *El.* I. 159
PACHYMA *Fr.* II. 242. III. 223. *El.* II. 39
Cocos *Fr.* II. 242. *El.* II. ib.
Hoelen *Fr.* II. 243
Tuber regium *Fr.* II. ib.
PALMELLA *Lyngb.*
rosea Lyngb. (Illosporium roseum) III. 258
PARASITICOLA *March.*
Orobanches March. (Tuburcin. Orob.)

Vol. p.
PAPELLA *Chev.* (Patellaria) *El.* II. 15
difformis Chev. (Patellaria atrata) *El.* II. ib.
PATELLARIA (Hedw.) *Fr.* II. 158. *El.* II. ib.
Alismatis *Fr.* II. 161
atrata *Fr.* II. 160. *El.* II. 15
coriacea *Fr.* II. 159
olivaceovirens *Fr.* II. ib.
pulla *Fr.* II. 160
testacea *Fr.* II. 159
PENICILLARIA *Chev.*
multifida Chev. (Pterula penicillata)
PENICILLIUM *Link.* III. 406
bicolor *Fr.* III. 408
candidum *Lk.* III. 409
— *Grev.* (Penicillium sparsum) III. 407
crustaceum *Fr.* III. ib.
expansum Lk. (Penicill. crustaceum) III. ib.
fasciculatum *Smft.* III. ib.
glaucum Lk. Grev. (Penicill. crustaceum) III. ib.
— ? *Pers.* (Monilia digitata) III. 411
racemosum Pers. (Monilia racemosa) III. ib.
roseum *Lk.* III. 409
sparsum *Grev.* III. 407
— *Lk.* (Monilia penicillata) III. 410
PERIBOTRYON *Fr.* III. 287
Pavoni *Fr.* III. 288
PERICHAENA *Fr.* III. 190
abietina *Fr.* III. 191
coccinea *Fr.* III.
congesta *Fr.* III. 192
contorta *Fr.* III. ib.
incarnata *Fr.* III. 193
populina *Fr.* III. 191
quercina *Fr.* III. 192

*) Species huc relatae, neutiquam autonomae, e synonymis cognoscautur, quatenus determinari possunt.

Vol. p.

strobilina *Fr.* III. 190
PERICONIA *Tode.* III. 307
Avellanae Reb. (Cephalotrichum Stemonitis) III. 280
Byssoides Pers. (Sporocybe byssoides) III. 343
flavovirens A. S. (Cephalotr. flavovirens) III. 281
Lichenoides *Tod.* III. 307
nana Ehrbg. (Cephalotr. Stemonitis b.) III. 280
Persicae Schwnz. (Sporocybe Persicae) III. 342
Robiniae Schwnz. (Sporocybe Robiniae) III. ib.
Stemonitis Pers. (Cephalotr. Stemonitis) III. 280
subulata Nees. (Cephalotr. Stemonitis?) III. ib.
PERIDERMIUM *Lk.* (Ured. sectio.) III. 516
PERIOLA *Fr.* II. 266. *El.* II. 46
? furfuracea *Fr.* *El.* II. ib.
hirsuta *Fr.* II. 266
pubescens *Fr.* II. 267
setosa *Fr.* (Aeg. setos.) III. 220
tomentosa *Fr.* II. 267. *El.* II. 46
PERISPORIUM *Fr.* III. 248
alienum *Fr.* II. 502 III. 252
Alismatis *Fr.* II. 257. III. ib.
alneum *Fr.* III. 250
Arundinis *Desmaz.* III. ib.
betulinum *Fr.* III. 249
circinans *Fr.* III. 252
disseminatum *Fr.* II. 513. III. 250
Erysiphoides *Fr.* III. 251
exuberans *Fr.* II. 432. III. 251
fagineum *Fr.* III. 250

Vol. p.

Galba *Fr.* II. 512. III. 251
gramineum *Fr.* III. 249
Iridis *Fr.* III. ib.
maculare *Fr.* III. 251
poliatum *Fr.* II. 512. III. 251
speireum *Fr.* II. 261. III. 250
Tragopogi *Fr.* II. 256. III. ib.
Zeae *Desm. exs.*
PERONA *Pers.* Verum *Helotium* Tode. additis Agaricis mutilis. Spec. vid. sub Helotio.
PEZIZA *L. Pers.**) II. 40. *El.* II. 4
abacina *Fr.* II. 139
Abbotiana *Sow.* II. 149. *El.* II. 14
abietina *Pers.* II. 47
abietis Pers. (Cenangium ferruginosum) II. 187
acetabulum *L.* II. 44. *El.* II. 6
— *Sw.* (Pez. calyciformis?) II. 45
acicularis *Fr.* II. 156
acuum *Fr* II. 95. *El.* II. 8
— *Pers.* II. 154. *El.* II. 9
Aecidioides Nees. (Stictis radiata) II. 195
aeruginosa *Fl. Dan.* II. 130
agaricoides Humb. (Bulgaria inquinans)
alabastrina *Fr.* II. 125
alba *Fr.* II. 157
albida With. (Pez. vulgaris b.) II. 146
albolutea Pers. (Pez. variecolor) II. 109
albomarginata Schum. (Pez. caulicola a) II. 94
alboviolascens *A. S.* II. 96. *El.* II. 9

*) Genus Monographum requirit! Multae species parum distinctae — multae restant novae. Harum egregiam massam misit acutissimus Weinmann.

Vol. p.
Alismatis Pers. (Patellaria Alismatis) II. 161
alnea Pers. (Tympanis alnea) II. 174
— *Schum.* (Pez. cinerea) II. 143
alutacea A. S. (Pez. vesiculosa) II. 52
— *Pers.* (Pez. cochleata β.) II. 50
— *Schum.* (Pez. firma?) II. 117
amentacea Balb. (Pez. tuberosa?) II. 126
amentalis Schum. (Pez. caucus) II. ib.
amenti *Batsch.* II. 127
amorpha A. S. (Thelephora flocculenta b.) *El.* 1. 184
— *Pers.* (Thelephora amorpha) *El.* 1. 183
ampliata *Pers.* II. 76
ancilis Pers. (P. venosae var.) II. 43. *El.* II. 6
Andromedae Schwnz. (Tympanis Andromedae) II. 182. *El.* II. 19
annularis Batsch. II. 137, 306
annulata *Holmsk.* II. 106
anomala *Pers.* II. ib.
— γ. *Pers.* (Pez. poriaeformis) II. 107
applanata *Fr. Schum.* II. 64
aquatica Dec. (Alga) II. 137
araneosa *Bull. Sow.* II. 69
arenaria *Obs.* II. 63
arenula *A. S.* II. 148
argillacea *Sow.* II. 66
Ariae Pers. (Tympanis Ariae) II. 175
armata Roth. (Pez. coronata) II. 120
armeniaca *Pers.* II. 95
artocreas Rebent. (Phacidium coronatum) II. 577
Arundinis *Fr.* II. 105
Aspegrenii *Fr.* II. 131
Vol. p.
aspera Moug. (Excipula aspera) II. 597
aterrima *Weinm.* (Helvella pezizoides?) *El.* II. 2. et 8
atra Huds. (Ascobolus furfuraceus) II. 163
atrata *Pers.* II. 148
— *Wahlenb.* (Patellaria atrata) II. 160
Atropae A. S. (Pez. relicina a) II. 103
atrorufa *Grev. t.* 315.
atrovirens *Pers.* II. 141
Aucupariae Pers. (Tympanis conspersa) II. 175
aurantia *Pers.* II. 49
— *Bull.* (Pez. scutellata).
aurea *Fr.* II. 156
— *Pers.* (Pez. chrysocoma) II. 140
— *Sow.* (Pez. lenticularis) *El.* II. 11
aurelia *Pers.* II. 107. *El.* II. 9
auricula L. (Exidia auricula Judae) II. 222
auriformis Schwnz. (Exidia auriformis) II. 223
axillaris *Nees.* II. 145
badia *Pers.* II. 46
barbata *Kunze.* II. 99. *El.* II. 9
Berberidis *Pers.* II. 99
Betuli A. S. (Stictis Betuli) II. 193
betulina A. S. (Perisporium betulinum) III. 249
bicolor *Bull.* II. 92
— *Nees.* (Pez. melanophaea) II. 150
— *Schum.* (Pez. cerinea) II. 92
— *Sow. t.* 369. (Pez. calycina?) II. 131
biformis Fl. Dan. (Pez. cerinea) II. 93

Vol. p.
bolaris *Batsch.* II. 112
bovina Pers. (Pez. vaccinea) II. 126
brunnea *A. S.* II. 83
— *Batsch.* (Bulgaria inquinans) II. 167
bryophila *Fr.* II. 119
— *Pers.* (Pez. Jungermanniae) II. 144
buccina *Pers.* II. 129. *El.* II. 11
bufonia *Pers.* II. 54
bulbosa *Nees.* II. 57
Burcardia Pers. (Bulgaria globosa) II. 166
byssiseda *Fr.* II. 107
Cacabus *V. A. H.* II. 56
Cacaliae *Pers.* II. 122
caelata Pers. (Pez. calyciformis)
caesia *Pers.* II. 108
Calicioides *Dec.* II. 115
Calicium Pers. (Pez. Aspegrenii) II. 131
callosa Bull. (Pez. cinerea) II. 142
calopus *Fr.* II. 131
calyciformis *Fr.* II. 45
— *Willd. Batsch.* (Pez. calycina α,) II. 91
calycina *Schum. Dec.* II. 91. *El.* II. 8
— *Nees.* (Pez. purpurea) II. 77
— *Pers.* II. 92
— α. *A. S.* II. ib.
— β. *A. S.* (Pez. virginea b.) II. 90
calycula Schum. (Pez. calyculus β.) II. 130
calyculaeformis *Schum.* II. 94
calyculus *Sow.* II. 129
— *Batsch.* (Pez. fructigena a) II. 118
campanula *Nees.* II. 123
campanulata Berg. (Nidularia striata) II. 298
Vol. p.
Cantharella *Fr.* II. 48
capillaris *Fr.* II. 89
Capreoli Pers. (Pez. undella β.) II. 66
Capula *Viborg. Holmsk.* II. 123
carbonaria *A. S.* II. 62
carnea *Fr.* II. 135
— *Pers.* (Pez. lilacina β.) II. 140
carneorufa *Mart.* II. 85
carnosa *Bull.* II. 154
— *Fl. Dan.* (Bulgaria sarcoides b.) II. 168
carpinea γ. Pers. (Ditiolae species?) II. 173
Carpini Batsch. (Pez. fructigena a) II. 118
carpophila Pers. (Pez. virginea β.) II. 90
cartilaginea With. (Pez. humosa) II. 71
Catinus *Holmsk.* II. 61. *El.* II. 7
Caucus *Rebent.* II. 126
caulicola *Fr.* II. 94
cellularia Sow. (Theleph. hirsuta) I. 439
Cephalanthi Schwnz. (Cenangium Cephal.) II. 188
ceracella *Fr.* II. 114
Cerasi Pers. A. S. (Cenangium Cerasi) II. 180
Cerasorum Schwnz. (Cenang. clavatum) II. 179
Cerastiorum *Wallr.* II. 153
cerea *Sow.* II. 52
— *Bull.* (Pez. Catinus) *El.* II. 7. II. ib.
cerinea *Pers.* II. 92
cernua Pers. (Craterium nutans) III. 151
— β. *Batsch.* (Crater. pedunculatum) III. 150
— *Schum.* (Pez. capula b.) II. 123
cervina Pers. Myc. Eur. (Pez. diversicolor b.) II. 86

Vol. p.
cervina Pers. Syn. (Cenangium ferruginosum) II. 187
Chailletii Pers. (Phacidium Patella α.) II. 144. *El.* II. 12, 133
Chauvini Pers. (Phacid. Patella β.) *El.* II. 134
chionea *Fr.* II. 132
Chlora *Schwnz.* II. 115
chlorina Pers. (Pez. diversicolor c)
chlorotica *Fr.* II. 110
chrysocoma *Bull. Sow.* II. 140. *El.* II. 11
chrysocoris Pers. (Pez. fulgens b.) *El.* II. 6
chrysophaea Pers. (Stictis chrysophaea) II. 194
chrysophthalma Pers (Pez. calycina β.) II. 91
chrysostigma *Fr.* II. 128
Ciborioides *Fr.* II. 117
Ciborium *Fl. Dan. Pers* II. 59
ciliaris *Schrad. Schum.* II. 89, 90
ciliata Bull. (Pez. stercorea) II. 87
— *Hoffm* (Pez. scutellata) II. 85
cinerea *Batsch.* II. 142
cinereofusca *Schwnz.* II. 97
cinnabarina Schum. (Pez. subhirsuta b.) II. 70
cinnamomea *Dec.* II. 77. *El.* II. 7
cinnamomeolutescens *Schwnz.* II. 45
citrina *Batsch. Sowerb.* II. 131. *El.* II. 11
— *v. lenticularis Pers.* (Pez. lenticularis) II. 133
citrinella Dec. (Pez. sulphurea?) II. 104
clandestina *Bull. p.* 251. (necicon) II. 94
— *Bull. t.* 416. *f.* 5. (Pez. nivea) II. 90
clavata *Pers.* II. 122
Clavus *A. S.* II. 137
clypeata *Fr.* II. 46. *El.* II. 6
coccinea *Jacq.* II. 79
— *Huds.* (Pez. aurantia) II. 49
coccinella *Smft. El.* II. 12
— *Fr.* (Craterium nutans) III. 151
cochleata *L.* (Huds. Bull. Berg.) II. 50
— *Holmsk.* (Pez. leporina) II. 47
— *Lumn.* (Pez. aurantia) II. 49
— β. *Batsch.* (Pez. pustullata) II. 55
coerulea *Bolt.* II. 86
coerulescens Schum. (Pez. Schumacheri b.) II. 98
comitialis Batsch. (Phacidium coronatum) II. 577
complanata Fr. (Sarea complanata) II. 158. *El.* II. 14
Compositarum P. in Moug. et Nestl. (Pez. relicina c.) II. 103
compressa *A. S.* II. 152
concinna *Pers.* II. 49
concrescens *Schwnz.* II. 53
confluens Pers. (Pez. Omphalodes b.) II. 73
conglomerata Wahlenb. (Tympanis conspersa) II. 175
conigena *Pers.* II. 139
connivens *Fr.* II. 157
— *Mart.* (Phacidium coronatum)
conspersa Pers. (Pez. pruinata) II. 108. *El.* II. 10
contorta Pers. (Helvella crispa) II. 22
convexa Holmsk. (Pez. fructigena a) II. 118
convexula *Pers.* II. 73
convivalis Batsch. (Crate-

Vol. p.
rium leucocephalum) III. 153
coriacea *Bull.* (Patellaria coriacea) II. 159
CornucopiaeHoffm. (Leotia lubrica d.) II. 29
Cornucopioides L. (Canthar. cornucopioides) I. 321
coronata *Bull.* II. 120
— *Batsch.* (Pez. vesiculosa) II. 52
— *Jacq.* (Pez. repanda) II. 51
coronilla Pers. (Pez. inflexa) II. 120
corticalis *Pers.* II. 96
corvina *Pers.* II. 97
coryli Dec. (Pez. furfuracea) *El.* II. 7
craterella Pers. (P. inacrop. var.) II. 56
Craterium Schwnz. (Cenang. Craterium) II. 74. *El.* II. 21
crenata Bull. (Pez. cupularis) II. 62
crinita *Bull.* II. 86
Crucibuliformis *Fr.* II. 112, 610
— *Schaeff.* (Nidularia Crucibulum) II. 299
Crucibulum *Batsch.* II. 53
— *Schum.* (Pez. crucibuliformis) II. 112
culmigena *Fr.* II. 127
cupressina *Batsch.* II. 135. *El.* II. 11
cupularis *L.* II. 62
— *Wahlenb. ups.* (Pez. equina) II. 87
cuticulosa *Dicks. Pers.* II. 148
cyathiformis Scop. (Nidularia campanul.) II. 298
cyathoidea *Bull.* II. 124
cyathoides L. (Pez. citrina) II. 131
Vol. p.
cyathoides Ligthf. (Peziz. coccinea)
— *Wahlenb.* (Pez. aurantia) II. 49
cyathula Pers. (Pez. cauli cola β?) II. 95
Cyathus *Neas.* II. 114
cylindrica Baumg. (Nidul. crucibulum).
dentata *Pers.* II. 147
Dentariae *Chaill. Fr. El.* II. 9
denticulata Fl. Dan. (Pez. coronata) II. 120
depressa Pers. (Pez. applanata) II. 64
Diadema *Gmel.* II. 66
diaphana *Pers.* II. 148
— *Sow.* (Pez. vulgaris β.) II. 147
dichroa Holmsk. (Pez. aurantia) II. 49
difformis Fr. (Sarea difformis) II. 151. *El.* II. 14
Digitalis A. S. (Cyphella digitalis) II. 201
— *Schwnz.* (Cyphella pendula) II. 203
diluta *Fr.* II. 63
— *Pers.* (Lecidea pineti) II. 73
— γ. *A. S.* (Pez. coccinella) II. 145. *El.* II. 13
dilutella *Fr.* II. 147. *El.* II. ib.
disciformis *Fr.* II. 134
discolor *Fr.* II. ib.
— *Mart.* (Pez. hispidula b.) II. 98
dispersa Wallr. (Pez. coccinella) *El.* II. 13
ditricha *Fr.* II. 83
divèrsicolor *Fr.* II. 88. *El.* II. 8
domestica Sow. (Pez. diversicolor a.) II. 107. *El.* II. 8, 10
dryophila Pers. (Pez. punctiformis c) II. 105

Vol. p.

dubia Batsch. (Pez. phascoides?) II. 138
echinophila *Bull.* II. 118
elatina *A. S.* II. 112
elongata Schum. (Pez. pallescens) II. 132
Empetri Kze. (Excipula Empetri) II. 190
epidendra Bull. (Pez. coccinea) II. 79
epiphylla *Pers.* II. 137
episphaeria *Mart.* II. 100
equina Sow. (Pez. stercorea) II. 87
erecta *Sow.* II. 69
ericetorum Pers. (Pez. rutilans β.) II. 68
erinaceus *Schwnz.* II. 86
erioloma *Fr.* II. 121
erratica *Fr.* II. 108
eruciformis Batsch. (Cyphella crucibuliformis) II. 203, 606
erumpens *Grev.* (Pez. vulgaris?) *El.* II. 13
exilis Hoffm. (anceps) II. 92
explanata Holmsk. (Pez bolaris β) II. 112
faginea *Pers.* II. 136
fallax Pers. (Pez. alboviolescens) II. 96
farinacea Pers. Syn. (Pez. pinicola β.) II. 113
— *Pers. Myc. Eur.* (Tympanis species) II. 176
fascicularis *A. S.* II. 75
— β. *Wahlenb.* (Pez. furfuracea) *El.* II. 7
fasciculata Schrad. (Pez. hemisphaerica) II. 83
felina Pers. (Pez. leporina b.) II. 47
ferruginea *Schum.* II. 134
fibula Bolt. Pers. (Pez. fibuliformis) II. 156
— *var. Angl.* (Ditiola radicata) II. 170
fibuliformis *Fr.* II. 156

Vol. p.

fimbriata Chaill. (Phacidium Patella α) *El.* II. 133
fimetaria *Fr.* II. 157
— *Schum.* (Pez. fimetosa) II. 73, 610
fimetosa *Fr.* II. 73, ib.
firma *Pers.* II. 117
fissa *Fr.* II. 75
flammea *A. S.* II. 96
flava *Sw.* (Genus inquirendum) II. 161
— *Schum.* (Pez. citrina) II. 132
— *Willd.* (Pez. lenticularis) II. 133
flavescens Holmsk. Pers. Myc. (Pez. fructigena β.) II. 119
flavofuliginea *A. S.* II. 99
flavovirens *Pers.* II. 139
flexella *Fr.* II. 152
flexuosa *Pers.* II. 111
floriformis Sow. (Canth. sinuosus) I. 321
foliacea Holmsk. (Cantharelli species) *El.* I. 54
Frangulae Pers. (Tympanis Frangulae) II. 174, *El.* II. 18
Fraxini Schwnz. (Tympanis Fraxini) II. 174
Fricsii Pers. (Pez. Ciboricoides) II. 117
Friesii Weinm.!
fructigena *Bull.* II. 118, *El.* II. 11
fulgens *Pers.* II. 67, *El.* II. 6
fuliginea *Schum.* II. 64
— *Pers.* (Pez. plumbea) II. 50
fulva *Pers.* II. 154
— *Huds.* (Pez. granulata) II. 67
— *Schum.* (Pez. humosa β.) II. 71
fulvocana *Schwnz.* II. 101

Vol. p.
furfuracea *Roth.* II. 76. *El.* II. 7
fusca *Pers.* II. 109
— *Bolt.* (Ascobolus furfuraceus) II. 163
— *Schum.* (Pez. Schumacheri) II. 98
fuscescens *Pers.* II. 95
fuscostra *Rebent.* II. 82
fuscobadia *Rebent.* II. 169
fuscocarna A. S. (Pez. melaena β.) II. 60
gelatinosa Bull. (Exidia recisa) II. 223
gemmata *Schum.* II. 55
Gentianae Pers. (Excipula Gentianae) II. 153. *El.* II. 148
geochroa Pers. (dubia) II. 51
globosa *Fr.* I. 60
globularis Pers. (var. Cenangii arcuati.) II. 182. 191. *El.* II. 22
glomerata *Wahlbg.* (Tympanis conspersa).
grandis Pers. (Pez. abietina c) II. 47
granulaeformis A.S. (Pez. papillaris) II. 102
— *Pers., Nees.* (Pez. villosa) II. 104
— *Schum.* (Pez. corticalis?) II. 96
granulata *Bull.* II. 67
granulosa Pers. (Pez. granulata) II. 67
— *Schum.* (Pez. repanda) II. 51
grisea Batsch. (Pez. cinerea?) II. 143
— *Pers.* (Pez. cerinea β.) II. 93
haemastigma *Fr.* II. 74
Helotioides *Fr.* II. 135
hemisphaerica *Wigg.* II. 82
hepatica Batsch. (Var. Pez. humosae?) II. 71
herbarum *Pers.* II. 136
— *Nees.* (Pez. scutula b.) II. 123
Vol.
hirsuta Holmsk. (Pez. hemisphaerica) II.
— *Schrank.* (Nidularia striata) II.
hirta *Schum.* II. 84. *El.* II.
hirtella Pers. (Pez. subhirsuta) II.
hirudo Batsch. (Pez. cyathoidea a) II.
hispida Huds. (Pez. hemisphaerica) II.
hispidula *Schrad.* II.
humosa *Fr.* II.
hyalina *Pers.* II.
— *Hoffm.* (Pez. diaphana Pers.) II.
hybrida Sow. (Pez. brunnea) *El.* II.
hydnoidea Sow. (Pez. variecolor) II.
Hydrangeae *Schwz.* II.
hydrophora Bull. (Sphaeria Peziza b.) II.
Hypnorum *Fr.* II.
hypocrateriformis Fl. Dan. (Pez. Catinus) II.
— *Kze.* (Pez. scutula) II.
hypodermia Dec. (Cenangii species) II.
Hysterium Pers. (Phacidium caliciiforme) II. 183. *El.* II.
janthina *Fr.* II.
jenensis Batsch. (Lichen) II.
imberbis *Bull.* II.
immersa *Sow.* II.
inaequilatera Schum. (Cyphella muscicola β) II.
incana Pers. A. S. (Selonia fasciculata) II.
incarnata Pers. (Pez. villosa b.) II.
incisa Pers. (Pez. verrucosa) II.
indusa Pers. (potius Stictis) II. 152. *El.* II.

Vol. p.
inconspicua *Pers.* II. 148
inflexa *Bolt.* II. 120
infula Reb. (Phacidium dentatum) II 577
infundibuliformis Batsch. (Pez. cyathoidea)
infundibulum Batsch. (Pez. calyculus β) II. 130
— *Hoffm.* (Bulgaria inquinans) II. 167
inquinans Pers. (Bulgaria inquinans) II. ib.
integra Schum. (Pez. a-bietina b.) II. 47
julacea Pers. (Pez. tuberosa?) II. 126
juncina *Pers.* II. 152
Jungermanniae *Nees.* II. 144
labellum Bull. (Pez. hemisphaerica) II. 82
lacera *Willd.* II. 154
— *Pers. Myc. Eur. p.* 227. (Pez. fissa) II. 76
— — — — — 280. (Cyphella lacera) II. 202
laciniata A. S. (Phacidium laciniatum) II. 113. *El.* II. 132
lactea Bull. (Pez. virginea)
lacustris *Fr.* II. 143
laevigata Fr. (Excipula laevigata) II. 153. *El.* II. 148
laevis Huds. (Nidularia Crucibulum) II. 299
— *Baumg.* (Nidul. campanulata)
lamellata Poll. (Agaricus septicus) *El.* 1. 26
lancicula *Rebent.* II. 65
lanuginosa Bull. (Pez. hemisphaerica b.) II. 83
lasiopus Pers. (Pez. tomentosa)
lateritia *Pers.* II. 110
Lecanora Schm. et Kze. (Stictis Lecanora) II. 193
Vol. p.
Lecideola Fr. II. 151
Ledi *A. S.* II. 114
lenticularis *Bull.* II. 133
— β. *Bull.* (Pez. ferruginea) II. 134
lentifera L. (Nidularia campanulata) II. 298
— β. *L.* (Nidularia striata).
— *Poll.* (Nidularia Crucibulum) II. 299
lentiformis Wallr. (Pez. olivacea) *El.* II. 12
— *Vitm.* (Ditiola radicata)
leonina *Schwnz.* II. 101
lepida *Pers.*
lepidota *Fr.* II. 54
leporina *Batsch.* II. 47
— *Sow.* (Pez. onotica) II. 48
leucocoma *Pers.* II. 154
leucoloma *Rebent.* II. 71
— *A. S.* (Pez. rutilans) II. 68
leucomela A. S. (Pez. melaleuca) II. 150
— *Pers.* (Excipula turgida?) II. 190
— β. *Dec.* (Phacidium Patella α) *El.* II. 133
— β. *Schwnz.* (Pez. melaxantha) II. 150
leucomelas Pers. (Pez. sulcata b.) II. 44
leucostigma *Fr.* II. 146
leucotricha *A. S.* II. 82
Lichenoides Pers. (Pez. caesia) II. 108
lignyota *Fr.* II. 150
Ligustici Dec. (Phacidium Patella β.) II. 153. *El.* II. 134
lilacina *Fr.* II. 140
litorea *Fr.* II. 121
livida *Schum.* II. 86
lividofusca *Fr.* II. 147
Lonicerae *A. S.* II. 115
lurida Pers. (Pez. pineti) II. 101

Vol. p.

lurida Rutstr. (Stictis species) II. 199
lutea *Schum.* II. 154
— *Reich.* (Pez. stercorea) II. 87
luteo-alba Pers. (P. sulphurea)
luteola *Fr.* II. 110
luteovirens *Fr.* II. 133
lutescens *A. S.* II. 120
—*Pers.* (Pez. cerinea) II. 93
Lycoperdoides Dec. (Pez. vesiculosa) II. 52
macropus *Pers.* II. 57
— γ. *Pers.* (Pez. bulbosa) II. 58
Marchantiae *Smft. El.* II. 12
marginata Holmsk. (Pez. cerinea) II. 92
— *Relh.* (Stictis radiata) II. 194
— *Schum.* (Pez. muscorum) II. 69
Marsupium Pers. (Pez. vesiculosa β.) II. 53
Martini *Pers.* II. 100
melaena *Fr.* II. 60
melainia Pers. (Pez. melaena) II. ib.
melaleuca *Fr.* II. 150
melaloma *A. S.* II. 68
melanophaea *Fr.* II. 150
— *Kunze.* (Excipula melanophaea) II. 190
melastoma *Sow.* II. 80. *El.* II. 8
melanotheja *Fr.* II. 97, 611
melaxantha *Fr.* II. 150
— *Fr.* (Pez. melanotheja) II. 97, 611
mellina Pers. (Pez. xanthostigma) *El.* II. 13
membranacea *Schum.* II. 63
— *A. S.* (Cyphella lacera) II. 202
— *var. bovina Pers.* (Pez. vaccinea) II. 126
merdaria *Fr.* *El.* II. 11

Vol. p.

metamorpha Schum. (Bulgaria sarcoides) II. 217
micacea *Pers.* II. 105
micropus *Pers.* II. 54
miniata Schum. (Pez. rutilans γ.) II. 68
minima *Fr.* *El.* II. 13
minuta Fl. Dan. (Pez. bicolor) II. 92
— *Leers.* (Craterium minutum) III. 151
— *Schwnz.* (Pez. varie-color.) *El.* II. 9
minutissima *Batsch.* II. 137
Mitrula *Schwnz.* II. 45
Mougeotii Pers. (Biatora campestris) II. 135. *El.* II. 11
muscorum *Holmsk.* II. 69
mycophila *Fr.* II. 144
nervisequia Pers. (Excipula nervisequia) II. 153. *El.* II. 147
nidulus *Schm. et Kze.* II. 104
nigra Bull. (Bulgaria inquinans) II. 167
— *Schum.* (Pez. nigrella) II. 81
— *Sow.* (Pez. Lecideola?) II. 151
— *Sw.* (Pez. nigricans) II. 81
nigrella *Pers.* II. ib.
nigricans *Fr.* II. ib.
nigripes *Fr.* II. 132
nigrocaesia Schum. (Pez. alboviolascens β.) II. 96
nigroolivacea Schwnz. (Patellaria pulla β.) II. 161
nivea *Fr.* II. 90
— *Batsch.* (Pez. imberbis b.) II. 136, 143
— *Schum.* (Pez. alboviolascens) II. 96
— *Sow.* (Pez. virginea) II. 90
nutans Batsch. (Craterium nutans) III. 151
obconica Schum. (Pez. cinerea) II. 143

Vol. p.

obtrita Pers. (Phacidium fimbriatum) II. 153 *El.* II. 133

ocellata Pers. (Stictis ocellata) II. 193

ochracea Pers. (Solenia ochracea) II. 201

— *Schum.* (Pez. Tuba b.) II. 129

— *Grev.* (affin. P. salicell.)

ochroleuca Bolt. (Pez. firma) II. 117

Oederi Pers. (Pez. pusilla) II. 143

olivacea *Batsch.* II. 142. *El.* II. 12

olivaceovirens Schwnz. (Patellaria olivaceovirens) II. 159

Olla Batsch. (Nidularia campanulata)

ollaris *Fr.* II. 68

— *Pers.* (Pez. undella γ. ?) II. 66

omphalodes *Bull.* II. 73

onotica *Pers.* II. 48

oxyacanthae Pers. (Pez. bicolor a) II. 92

pallescens *Pers.* II. 132

pallida *Schum.* II. 137

papillaris *Bull.* II. 102

papillata *Pers.* II. 88

— *Schum.* (Pez. diversicolor b.) II. ib.

papillosa *Reich.* II. 154

parvula Fl. Dan. (Pez. virginea) II. 90

Patellaria Pers. (Patellaria atra) II. 160

patula *Pers.* II. 91

— *Schum.* II. 154

pedicellata *Sow.* (Pez. cyathoid.) II. 124

pedunculata Schum. (Pez. repanda) II. 51

pellita Pers. (Pez. barbata β.) II. 99. *El.* II. 9

Vol. p.

pellucens Schum. (Bulgaria pellucens) II. 167

pendula Schwein. (Cyphella pendula) II. 203

penicillata *Schwnz.* II. 102

perennis Pers. (Pez. tubaeformis) II. 58

perlata *Fr.* II. 43

perpusilla Pers. (Pez. acuum) *El.* II. 8

Persoonii *Moug.* II. 121

Perula *Pers.* II. 125

Phacidioides Fr. (Phacidium fimbriatum) II. 115. *El.* II. 133

Phascoides *Fr.* II. 138

Phiala *Fl. Dan.* II. 129

Piceae Pers. (Cenangium regulare?) II. 97. *El.* II. 22

pilosa *Schum.* II. 87

pinastri Pers. (Phacidium pinastri) II. 184. *El.* II. 131

Pineti *Batsch.* II. 101

pinicola *Rebent.* II. 113

Pini Strobi Pers. (Excipula Strobi) II. 190

Pithya *Pers.* II. 155

plagopus *Wormsk.* II. 93

plana Schum. (Pez. cinerea). II. 143

Platani *Pers.* II. 103

plicata Pers. (var. Pez. pustullatae) II. 55

plicatocrenata Schwnz. (Phacidium plicatum) *El.* II. 132

plumbea *Fr.* II. 50

— *Grev.* (Pez. Schumacheri) *El.* II. 9

Plumieri *Fr.* II. 84

Pocula *Sw.* II. 60

poculiformis Hoffm. (Pez. coccinea) II. 79

polymorpha Fl. Dan. et Sow. (Bulgaria inquinans) II. 167

Polytrichi *Schum.* II. 70

Vol. p.

polytrichina Pers. (Pez. rutilans γ.) II. 68
populnea A. S. (Tympanis conspersa) II. 175
— *Pers.* (Pez. fascicularis) II. 75
poriaeformis *Dec.* II. 106
Porioides *A. S.* II. 111
porosa Pers. (Pez. abietina) II. 47
porphyria Batsch. (Bulgaria sarcoides) II. 168
pruinata *Schwnz.* II. 109. *El.* II. 10
prunastri Pers. (Cenangium prunastri)
Prumi Avium Pers. (Pez. fusca a) II. 109
Pteridis *A. S.* II. 144
pulchella Pers. (Pez. bicolor a) II. 92
— β. *A. S.* (Pez. calycina β) II. ib.
— γ. *Pers.* (Pez. cerinea) II. 93
pulveracea A. S. (Cenangium pulveraceum) II. 182
pulvis Reb. (Stictis species) II. 191
punctata L. (Sphaeria punctata) II. 330
punctiformis *Fr.* II. 105
— *Pers.* (Stictis pallida) II. 196
punicea Batsch. (Pez. humosa?) II. 71
pura Pers. (Bulgaria pura) II. 168
purpurascens *Pers.* II. 65
purpurea *Fr.* II. 77
— *Schum.* (var. Pez. humosae) II. 71
pusilla *Fl. Dan.* II. 143
pustullata *Pers.* II. 55
pygmea *Fr.* II. 79
Pyri Pers. (Tympanis conspersa) II. 175
pyriformis *Fr.* II. 121

Vol. p.

pyxidata Fl. Dan. (Pez. bryophila) II. 119
quercina Pers. (Pez. bicolor b.) II. 92
quercea Schwnz. (Cenangium turgidum) II. 186
radiata Pers. (Pez. coronata) II. 120
radicata *Reich.* II. 59
— *Holmsk.* (Pez. rapulum) II. ib.
radiculata *Sow.* II. 81
ramosa Ehrnbg. (Cenangium pulveraceum b.) II. 182
Rapula Pers. (Pez. Rapulum) II. 59
Rapulum *Bull.* II. ib.
relicina *Fr.* II. 103
repanda *Fr. Wahlenb.* II. 51
— *Pers.* (forma Pez. repandae?) II. 52
replicata Tode. (Pez. hemisphaerica b.) II. 83
Resinae *Fr.* II. 149. *El.* II. 13
reticulata *Gr.* (affin. P. venos.)
rhizophora Willd. (Rhizina laevigata) II. 33
rhizopus A. S. (Pez. melastoma b.) II. 80
rhodoleuca *Fr.* II. 127
Ribesia Pers. (Cenangium Ribis) II. 179
Riederi *Weinm. El.* II. 10
rigida Pers. (Cenangium prunastri β)
rimosa Sow. (Pez. lividofusca) II. 147
Rosae *Fr.* II. 109. *El.* II. 10
rosea Schum. (Pez. onotica) II. 48
rosella Ehrnbg. (Pez. omphalodes c.) II. 73
roseoalba *Schwnz.* II. 114
roseola *Fr.* II. 101
rubella *Pers.* II. 141
rubiginosa *Fr. El.* II. 7

Vol. p.

rubricosa *Fr.* II. 72
rufa *Pers.* II. 154
— *Fr.* (Pez. rubricosa) II. 72
— *β. Pers.* (Pez. rubricosa) II. ib.
rufiberbis *A. S.* II. 107
rufoolivacea *A. S.* II. 99
— *Dec.* (Pez. barbata) *El.* II. 9
rugosa *Sow.* (Pez. anomala) II. 106
rutilans *Fr.* II. 68
sabulosa *Pers.* (Pez. hirta) *El.* II. 8
salicaria *Pers.* (Pez. flexella b.) II. 152
salicella *Fr.* II. 133
salicina *Pers.* (Pez. fructigena *β.*) II. 119
sanguinea *Pers.* II. 110
sanguinolenta *A. S.* II. 145
saniosa *Schrad.* II. 65
sarcoides *Pers.* (Bulgaria sarcoides) II. 168
— *Wahlenb.* (Thelephora salicina) *El.* I. 186
scabra *Fl. Dan.* (Pez. granulata) II. 67
Sceptrum *Batsch.* II. 56
Schenkii *Batsch.* II. 72
Schumacheri *Fr.* II. 98. *El.* II. 9
scleropyxis *Pers.* (Phacidium Patella *α*) *El.* II. 133
sclerotium *Pers.* (Pez. villosa) II. 104
scutellata *L.* II. 85
— *Batsch.* (Pez. livida) II. 86
— *Bolt.* (Pez. stercorea) II. 87
— *Huds. Poll.* II. 86
scutula *Pers.* III. 123
scybalorum *Schum.* (Myrothecium scybalorum) III. 218

Vol. p.

sepulchralis *Rebent.* (Pez. arenaria b.) II. 63
— *Batsch.* (Pez. concinna)
seriata *Pers.* (Pez. atrovirens *β.*) II. 142. *El.* II. 12
sericea *A. S.* II. 93
— *Schaeff.* (Nidularia campanulata) II. 298
serotina *Pers.* II. 119. *El.* II. 11
serrata *Hoffm.* II. 92
Serratulae *Pers.* (Pez. caulicola b.) II. 94
sessilis *Sow.* (Pez. villosa) II. 104
setosa *Nees.* II. 87
sigillatoria *Batsch.* II. 137
Solani *Pers.* (Pez. cyathoidea a) II. 124
Solenia *Dec.* (Solenia fasciculata) II. 200
Sowerbaea *Pers.* (Pez. radiculata) II. 81
spadicea *Pers.* II. 98
— *Batsch.* II. 154
speciosa *Fr.* II. 84
sphacelata *Schum.* (Pez. Catinus) II. 61
sphaeriaeformis *Reb.* (Tympanis conspersa) II. 175
sphaerioides *Roth.* (Tympanis conspersa) II. ib.
— *v. Lychnidis Desmaz.* (Excipula laevigata?) *El.* II. 148
sphagnophila *Ehrnbg.* (Pez. melaena *γ.*) II. 61
spurcata *Pers.* (Pez. pustullata) II. 55
squamosa *Schum.* II. 70
stenostoma *Mart.* II. 80
stercoraria *Bull.* (Ascobolus furfuraceus) II. 163
— *A. S.* (ad partem) (Pez. setosa) II. 87
stercorea *Pers.* II. ib.

Vol. p.

stipata *Fr.* II. 106
— *Pers.* (Pez. anomala) II. ib.
stipitata Huds. (Pez. macropus) II. 57
stipitum Schum. (Pez. firma) II. 117
striata *Nees.* II. 122
— *Bert.* (Cenangium striatum) II. 188
— *Huds.* (Nidularia striata) II. 298
— *Pers.* (Pez. sceptrum) II. 56
striatiformis Scop. (Nidularia striata)
strigosa *Fr.* II. 103. *El.* II. 9
— *Schum.* (Pez. diversicolor c) II. 88
— *Pers.* (Pez. fuscoatra ?) II. 82
— *β. Pers.* (Pez. hispidula) II. 98
strobilina *Fr.* II. 125
— *Dec.* (Cenang. ferrug. var. ex Dub)
subcarnea Schum. (Pez. carnea ?) II. 135
subdiaphana Sow. (Pez. cinereae var.)
subhirsuta *Schum.* II. 70
— *Baumg.* (Pez. hemisphaerica) II. 82
sublicia Holmsk. (Pez. macropus) II. 57
subplana Schum. (Pez. chrysocoma) II. 140
subteres A. S. II. 146
subtilis *Fr.* II. 157
subularis *Bull.* II. 118
subulata Schum. (Pez. coronata) II. 120
subulipes Pers. (Pez. subularis) II. 118
sulcata *Pers.* II. 144
sulphurata *Fr.* II. 72
sulphurea *Pers.* II. 104

Vol. p.

sulphurea Batsch. (Pez. campanula) II. 123
— *Schum.* (Pez. sulphurata) II. 72
— *β. Pers.* (Pez. variecolor) II. 100
sulphureocaesia Schum. (Pez. variecolor) II. ib.
tegularis *Weinm. El.* II. 7
tenella Batsch. (Pez. cyathoidea b.) II. 124
tenerrima *Fr.* II. 128
— *Holmsk.* (Pez. cyathoidea b.) II. 124
tephrosia Pers. (Pez. poriaeformis) II. 107
testacea *Moug. Fr. El.* II. 11
thejocroa Pers. (Pez. sulphurata) II. 72
Theloboloides *A. S.* II. 88
tiliacea *Fr.* II. 76
tomentosa *Schum.* II. 79
transparens Pers. (Pez. bicolor b.) II. 92
tremelloidea Bull. (Bulgaria sarcoides) II. 168
triangularis Schwnz. (Cenangium triangulare) II. 182
tricolor *Sow.* II. 134
triformis *Fl. Dan.* II. 101
triquetra *Pers.* II 148
truncatula Pers. II. 177
— *Rebent.* (Phacidium seriatum) II. 185. *El.* II. 131
Tuba *Bolt.* II. 128
— *Batsch.* (Pez. tubaeformis) II. 58. 612
tubaeformis *Fr.* II. 58, ib.
tuberosa *Bull.* II. 58
tumida Pers. (Patellariae species) II. 97. *El.* II. 15
turbinata Fl. Dan. (Bulgaria sarcoides c) II. 168
— *Pers.* (Pez. vesiculosa) II. 52

Vol. p.

Turbo Pers. (Ditiola radicata) II. 170
turfosa Pers. (Pez. Polytrichi)
uda *Pers.* II. 142
uliginosa *Fr.* II. 138
umbilicata Pers. (Hymenula umbilicata) *El.* II. 37
umbonata *Pers.* II. 145
umbrina Pers. (Pez. cochleata a) II. 50
umbrorum *Fr.* II. 85, 612
umbrosa *Schrad.* II. 66
— *Fr.* (Pez. umbrorum) II. 85, 612
undella *Fr.* II. 66
undulata Bolt. (Cantharel. tubaeformis) I. 319
urceolata Fl. Dan. (Solenia urceolata?) II. 148. 201. *El.* II. 13, 28.
— *Rutstr.* (Pez. corticalis) II. 96
Urceolus A. S. (Cenangium Urceolus?) II. 113. *El.* II. 22
Urnula *Weinm. n. sp.*
Urticae Pers. (Pez. striata?) II. 122
uveata *Schum.* II. 126
vaccinea *Schum.* II. ib.
— *Pers.* (Pez. diversicolor d.) II. 88
varia *Fr.* II. 61
— *A. S.* (Pez. Catinus) II. ib.
variabilis Pers. (Pez. erecta) II. 69
variecolor *Fr.* II. 100. *El.* II. 9
Vauchii Grev. (Pez. aurelia) *El.* II. 10
velutina Desmaz. (Pez. alboviolascens b.) *El.* II. 9
venosa *Pers.* II. 46
vernalis *Schum.* II. 89

Vol. p.

Verrucaria A. S. (Myrothecium Verrucaria) III. 217.
verrucosa *Pers.* II. 54
versiformis *Pers.* II. 130
vesiculosa *Bull.* II. 52
Viburni Schwnz. (Cenangium Viburni) II. 185
villosa *Pers.* II. 104
vinosa *A. S.* II. 141
— *Pers.* (Pez. vinosa β.) II. ib.
violacea *Pers.* II. 65
— *With.* (Ascobolus furfuraceus).
virens Pers. A. S. (Biatora vernalis pineti)
virescens *Schum.* II. 104
virginea *Batsch.* II. 90
— *Fl. Dan.* (Pez. nivea) II. ib.
virgultorum Fl. Dan. (Pez. fructigena b.) II. 118
viridans *Fr.* II. 145
viridiatra *Fr.* II. 142
viridis Bolt. (Phacidium coronatum) II. 577
— *Dufour.* (Stictis versicolor c) II. 198
viridula *Schrad.* II. 91
vitellina Pers. II. 84
— *v. sabulosa Pers.* (Pez. hirta) *El.* II. 8
viticola *Pers.* II. 151
— *Schwnz.* (Tympanis viticola) II. 176
vogesiaca Pers. (Pez. melaena) II. 60
volutella *Fr.* II. 127
vulgaris *Fr.* II. 146. *El.* II. 13
xanthomela *Pers.* II. 72
— β. *A. S.* (Pez. melaxantha) II. 150
xanthosia Pers. II. 111
xanthostigma *Fr.* II. 146. *El.* II. 13

Vol. p.
Xylostei Quorund. (Pez. barbata) II. 99
PHACIDIUM *Fr.* II. 571. *El.* II. 129
abietinum *Schmidt.* II. 576
aluеum *Fr.* II. 573
Andromedae *Fr.* II. 574
Aquifolii Schm. (Sphaeria Ilicis b.) II. 501, 575
Caliciiforme *Fr.* II. 183. *El.* II. 131
carbonaceum *Fr.* II. 574
coronatum *Fr.* II. 577
Delta *Kze. Linn.* V. 551
dentatum *Schmidt.* II. 577
fibrosum Fr. (Peziza pinicola) II. 113. *El.* II. 133
fimbriferum *Fr.* II. 115. *El.* II. 133
fimbriatum *Schmidt.* II. 578
hemisphaericum *Fr.* II. 572. *El.* II. 135
herbarum Dub. (Phacidium repandum).
hysterinum *Fr.* (non Pers. Myc.Eur.1.tab.1.fig.4).
integerrimum Fr. (Excipula integerrima) II. 578, 596
lacerum *Fr.* II. 575
laciniatum *Fr.* II. 143. *El.* II. 132
Laurocerasi *Desmaz. El.* II. 136
Ledi *Schmidt.* II. 574
leptideum *Fr.* II. 576
multivalve Schm. (Ceutosp. phacid.) II. 576. *El.* II. 136
Oxycoccos *Fr.* II. 575
Patella *Fr. El.* II. 133
Phoenicis *Moug.* II. 572. *El.* II. 135
pinastri *Fr.* II. 184. *El.* II. 131
Pini *Schm.* II. 573. *El.* II. 136
Pithyum *Fr.* II. 184. *El.* II. 131
plicatum *Fr. El.* II. 132
Plinthis *Fr.* II. 511. *El.* II. 134
pulverulentum *Schm.* II. 573
Vol. p.
quadratum Schm. (Phacid. leptideum) II. 576
repandum *Fr.* II. 578
rhombeum Schm. (Phacid. alueum)
Rubi *Fr.* II. 578
rugosum *Fr. El.* II. 135
seriatum *Fr* II. 185. *El.* II. 131
Taxi *Fr.* II. 575
Tetracerae *Rudolphi. Linn.* IV. 119. V. 551
Tini Dub.
trigonum *Schm.* II. 579, 592. *El.* II. 145
Vaccinii *Fr.* II. 575
PHACORHIZA *Pers.*
Amansii Brond. (Pistillariae nova sp.?)
erythropus Grev. (Typhula erythropus)
filiformis Grev. (Typhula phacorhiza) *El.* I. 236
Sclerotioides Pers. (Pistillaria phacorhiza) *El.* I. 238
PHALLUS *L.* II. 284. *El.* II. 45
acaulis Batsch. (Rhizina undulata) II. 33
Anastomosis Batsch. (Morchella) II. 9
cancellatus Vent. (Phallus impudicus) II. 284. *El.* II. 45
caninus *Huds.* II. 284
conicus *Fl. D.* (Verpa conica) II. 24
corrugatus *Vent.*
costatus Vent. (Morchella) II. 9
crassipes Vent. (Morchella crassipes) II. ib.
crispus Scop. (Helvella crispa) II. 14
— *Vent.* (Morchella undosa) II. 12
Daemonum *Fr.* II. 283
duplicatus *Bosc.* II. ib.

Vol. p.
esculentus Fl. D. (Morch. esculenta) II. 6, 7
exilis Vitm. (Phallus caninus).
foetidus Sow. (Phallus impudicus) II. 283
Gigas Batsch. (Morchella Gigas) II. 11
Hadrian *Vent.* II. 284
hiemalis Balb. (Morchella hiemalis) II. 9
impudicus *L.* II. 283
indusiatus *Vent.* II. 282
inodorus Sow. (Phallus caninus) II. 284
lobatus Batsch. (Helvella crispa) II. 14
lubricus Fl. D. (Leotia lubrica c) II. 29
marcidus Fl. D. (Leotia marcida) II. 28
Mitra Bergius (Helvella esculenta) II. 16
Mokusin L. Fil. (Lysurus Mokusin) II. 286
Monachella Scop. (Helvella monachella) II. 18
patulus Gmel. (Morchella semilibera) II. 11
rete Batsch. (Morch. semilibera) II. ib.
roseus *Delil.*
rubicundus *Fr.* II. 284
squamosus Vent. (Morchella Gigas) II. 11
Tremelloides Vent. (Morch. tremelloides) II. 10
triceps Fl. D. (Helvella infula a) II. 17
undosus Batsch. (Morch. undosa) II. 12
volvatus Batsch. (Phallus impudicus)
PHELONITIS *Chev.* (Licea tribus) III. 198
suberea Chev. (Licea suberea) III. ib.

Vol. p.
PHLEBIA *Fr.* 1. 426. *El.* 1. 153
contorta *Fr.* 1. 427
Merismoides *Fr.* 1. 427. *El.* 1. 154
mesenterica *Fr.* *El.* 1. ib.
radiata *Fr.* 1. 427. *El.* 1. ib.
vaga *Fr.* 1. 428. *El.* 1. 155
PHLEBOMORPHA *Pers.* (Mycelia Myxogastrium) III. 70, 265
PHLOEOSCORIA *Wallr.* *cfr.* *El.* II. 121
faginea Wallr. (Hysterium rugosum *α*) *El.* II. 143
quercina Wallr. (Hyst. rugosum *β.*) *El.* II. ib.
umbonata Wallr. (Sphaeria Dothidea b.) *El.* II. 86
PHOMA *Fr.* II. 546. *El.* II. 119
Filum *Fr.* II. 547. *cfr.* *El.* II. ib.
Hederae *Desmaz.* exs. n. 350. *El.* II. ib.
Laurocerasi *Desm.*
Populi *Fr.* II. 547
Pustula *Fr.* II. ib.
saligna *Fr.* II. 546
samarorum *Desm. exs. n.* 349
tularostoma *Fr.* II. 548
PHRAGMIDIUM *Lk.*
spec. omn. (Aregm. Phragm.) III. 497
PHRAGMOTRICHUM *Kunz.* III. 492
Chailletii *Kunz.* III. ib.
PHYCOMYCES *Kze.* III. 308
nitens *Kze.* III. 309
splendens *Fr.* III. 308
PHYLLACTERIA *Pers.* (subgenus Thelephorae) 1. 449
caesia Pers. (Th. caesia)
caryophyllaea Pers. (Theleph. caryophyllaea)
PHYLLERIUM *Fries.* III. 523
PHYLLOPTA. *Fr.* II. 219

Vol. p.

PHYLLOSTICTA *Pers* (Sph. Depaz.) II. 527

PHYMATIUM *Chev.* (Elaphomyc.) III. 58

fulvum Chev. (Elaphom. granulatus) III. ib.

PHYSARUM *Pers.* III. 127

alatum *Fr.* III. 132

albipes *Lk.* III. 130

albopunctatum Schum. (Didymium nigrinum?) III. 117

album *Fr.* III. 149

antiades *Fr.* III. 135

atrum *Fr.* III. 147

aurantiacum Pers. (Phys. striatum c) III. 131

— *Schum.* (Phys. nutans) III. ib.

— *β. A. S.* (Diderma rufipes) III. 101, ib.

aureum Pers. (Physarum nutans γ.) III. 129

bivalve Pers. (Phys. sinuosum) III. 145

Botrytis Smft. (Phys. utriculare) III. 139

bryophilum *Fr.* III. 135

bulbiforme *Schum.* III. 131

bullatum *Link.* III. 134

caesium *Fr.* III. 147

capitatum Lk. (Didymii species) III. 115

cernuum *Fl. Dan.* III. 130

cinerascens Schum. (Didymium lobatum) III. 123

cinereum Pers. Lk. (Didym. cinereum) III. 126

— *γ. A. S.* (Didym. lobatum) III. 123

citrinum Schum. (Diderma citrinum) III. 100

clavus A. S. (Didymium melanopus *β.*) III. 114

— *Lk.* (Didym. melanopus?) III. 115

columbinum *Pers.* III. 136

Vol. p.

columbinum Smft. (Phys. bryophilum) III. 135

compactum Ehrbg. (Diderma rufipes?) III. 101

compressum *A. S.* III. 130

— *Link.* III. 136

confluens *Pers.* III. 146

— *Lk.* III. 136

congestum Smft. (Perichaena congesta) III. 142

conglobatum *Dittm.* III. 142

connatum *Schum.* III. 137

— *Dittm.* (Phys. albipes) III. 130

— *β. Fl. Dan. cfr.* III. 138

connexum *Link.* III. 136

contextum Pers. (Diderma contextum) III. 112

depressum Schum. (Didymium hemisphaericum b.) III. 115

didymium Schum. (Didym. marginatum?) III. 116

elongatum *Link.* III. 136

farinaceum Pers. (Didym. farinaceum) III. 119

fimetarium *Schum.* III. 134

flavovirens *A. S.* III. 137

flavum *Fr.* III. 135

fulvum *Fr.* III. 143

furfuraceum Schum. (Didymium furfuraceum) III. 116

globosum Schum. (Didym. farinaceum) III. 119

— *Smft.* (Physarum subulatum) III. 133

globuliferum Pers. (Diderma globuliferum) III. 101

— *Varr.* (Physarum hyalinum) III. 139

gracilentum *Fr.* III. 133

griseum Lk. (forma Didymii cinerei) III. 126

hemisphaericum Chev. (Didym. hemisphaericum) III. 115

hyalinum *Pers.* III. 139

Vol. p.
hypnophilum *Fr.* III. 140
Hypnorum Lk. (Physar. bryophilum?) III. 135. *cfr.* 119
leucophaeum *Fr.* III. 132
leucopus Lk. (Didymium leucopus) III 121
leucostictum Chev. (Craterium leucostict.) III. 152
Licea *Fr.* III. 143
lilacinum *Fr.* III. 141
luteoalbum Schum. (Perichaena quercina b.) III. 192
luteum *Pers.* III. 129
marginatum Schum. (Didym. marginatum) III. 116
melanospermum Pers. (Didymium farinaceum) III. 119
muscicola *Pers.* III. 137
nigripes Lk. (Didym. nigripes) III. 119
nigrum *Fr.* III. 146
nitidum Schum. (Diderma vernicosum b.) III. 102
nutans *Pers.* III. 128
— *Varr.* (Physarum Pini) III. 131
ovoideum Schum. (Phys. utriculare b.) III. 139
paniceum *Fr.* III. 141
pedunculatum Schum. (Craterium leucocephalum) III. 153
piceum *Fr.* III. 143
Pini *Schum.* III. 130
plumbeum *Fr. cfr.* III. 142
polycephalum Schwnz. (Didymium polycephalum) III. 122
psittacinum *Dittm.* III. 134
purpurascens *Link.* III. 136
pyriforme Schum. (Trichia fallax) III. 185
reticulatum A. S. (Diderma reticulatum) III. 112
rubiginosum *Chev.* III. 137
Vol. p.
rubiginosum Fr. (Physarum fulvum) III. 143
salicinum Schum. (Phys. bryophilum) III. 135
Schumacheri Spreng. cfr. III. 138
sinuosum *Weinm.* III. 145
— *Lk.* (Didymium) III. 115
solutum *Schum.* III. 133
sphaeroides Chev. (Diderma globosum) III. 106
squamulosum Pers. (Didym. rufipes) III. 116
stipitatum Chev. (Diderma stipitatum) III. 104
striatum *Fr.* III. 131
subulatum *Schum.* III. 133
sulcatum Lk. (Phys. bulbiforme) III. 131
sulphureum *A. S.* III. 134
thejoteum *Fr.* III. 142
tigrinum Pers. (Didymium tigrinum) III. 117
— *Fl. Dan. cfr.* III. ib.
turbinatum Schum. (Craterium turbinatum) III. 152
utriculare *Fr.* III. 139
vernicosum Schum. (Diderma vernicosum) III. 102
vernum *Smft.* III. 146
violaceum *Schum.* III. 141
virescens *Dittm.* III. 142
viride Pers. (Physarum nutans β.) III. 129
PILACRE *Fr.* III. 204
Weinmanni *Fr.* III. ib.
PILIDIUM *Kze. El.* II. 136
acerinum *Kze. El.* II. ib.
PILIGENA *Schum.*
Lycoperdoides Schum. (Onygena piligena) III. 209
PILOBOLUS *Tode.* II. 308. III. 312
crystallinus *Tode.* II. 308. III. ib.
roridus *Pers.* II. 309. III. ib.
PISOCARPIUM *Lk. Nees.* (Polysaccum Dec.)

Vol. p.

arenarium Nees. (Polysaccum pisocarpium) Ill. 54
clavatum Nees. (Polysaccum crassipes b.) Ill. 53
PISOLITHUS *A. S.*
arenarius A. S. (Polysaccum pisocarpium) Ill. 54
PISTILLARIA *Fr.* 1. 496. *El.* 1. 236
diaphana *Fr.* 1. 498. *El.* 1. 238
micans *Fr.* 1. 497. *El.* 1. 237
muscicola *Fr.* 1. 498. *El.* 1. 238
obtusa Dub. (Clav. unicolor)
ovata *Fr.* 1. 497. *El.* 1. 237
Phacorrhiza *Fr.* *El.* 1. 238
pusilla *Fr.* 1. 498. *El.* 1. 238
quisquiliaris *Fr.* 1. 497. *El.* 1. 237
Sclerotioides *Fr.* 1. 497. *El.* 1. 237
PITTOCARPIUM *L.* = Aethalium II. 92
PLACUNTIUM *Ehrbg.* (vide Rhytisma) II. 565
PLECOSTOMA *Desv.* (Geastri Sectio 2.) III. 12
PODAXON (Desv.) *Fr.* III. 62
calyptratus *Fr.* III. 63
carcinomalis *Fr.* III. 62
pistillaris *Fr.* III. 63
PODISOMA *Lk.* III. 507
clavariaeforme Dub. (P. jun. conn.)
cinnaegea Schwnz. (Scorias spongiosa) III. 291
Juniperi Lk. (P. Junip. Sab.) III. 508
Juniperi communis *Fr.* III. 508
Juniperi Sabinae *Lk.* III. ib.
Juniperi virginianae *Schw.* III. 507

Vol. p.

ligulatum Chev. (P. Junip. comm.) III. 508
PODOSPHAERIA *Kze.*
myrtillina Kze. (Erysiphe myrtillina) III. 247
PODOSPORIUM *Schwnz.*
rigidum Schwnz. (Helminthosporium rigidum) III. 356
POLYACTIS *Link.*
carnea Ehrbg. (Botrytis carnea) III. 405
quadrifida Lk. (Botryt. umbellata) III. 400
simplex Lk. (Botryt. simplex) III. ib.
turbinata Kz. et Schm. (Sporotr. turbinatum ?) III. 417
umbellata Lk. (Botryt. umbellata) III. 400
vulgaris Lk. (Botryt. vulgaris) III. 398
POLYANGIUM *Lk.* II. 304. *El.* II. 49
umbrinum *Fr.* *El.* II. ib.
vitellinum *Lk.* II. 305
POLYGASTER *Fr.* II. 295
Sampadarius *Fr.* II. ib.
POLYMORPHUM *Chev.*
fagineum Chev. (Hysterium rugosum *α.*) *El.* II. 143
quercinum Chev. (Hyster. rugosum *β.*) *El.* II. ib.
POLYMORPHUS *Naumb.*
Tremelloides Naumb. (Bulgaria inquinans) II. 167
POLYPERA *Pers.*
arenaria Pers. (Polysaccum Pisocarpium) III. 54
clavata Pers. (Polysacc. crassipes) III. 53
crassipes Ficin. (Polysacc. crassipes) III. ib.
POLYPORUS *Fr.* *) 1. 341. *El.* 1. 72

*) *Cfr.* Eximia monographia Rostkowii in Sturm. Deutschl. Fl. III. — Addidi species *Myc. Eur.* e specim. et icon. cognitas. Subterraneas consulto omisi.

Vol. p.

abietinus *Fr.* 1. 371. *El.* 1. 97
adustus *Fr.* 1. 363
Aesculi *Fr.* *El.* 1. 99
affinis *Nees.* *El.* 1. 75
Afzelii *Fr.* *El.* 1. 90
alligatus *Fr.* *El.* 1. 78
alutaceus *Fr.* 1. 360
alveolarius *Fr.* 1. 343
Amboinensis *Fr.* 1. 354. *El.* 1. 76
amorphus *Fr.* 1. 364. *El.* 1. 88
aneirinus *Smft.* *El.* 1. 122
angulatus Pers. (Polyp. zonatus) *El* 1. 94
annosus *Fr.* 1. 373. *El.* 1. 106
arcularius *Fr.* 1. 342
argyraceus Pers. (Pol. versicolor.) *El.* 1. 94
aureolus Pers. (Pol. amorphus) *El.* 1. 89
australis *Fr.* *El.* 1. 108
Batschii P. (P. zonatus)
benzoinus *El.* 1. 100
betulinus *Fr.* 1. 358. *El.* 1. 89
Beyrichii *Fr.* *Linn.* V. 518
bibulus Pers. (destructor deg.)
bombycinus *Fr.* *El.* 1. 117
borealis *Fr.* 1. 366. *El.* 1. 85
brumalis *Fr.* 1. 348
brunneus Pers. (Pol. violaceus) *El* 1. 118
Bulliardi Pers. (P. resinos.)
caesius *Fr.* (excl. *β.* qui fumosus) 1. 360
callosus *Fr.* 1. 381. *El.* 1. 120
candidus Pers. (Pol. varius) *El.* 1. 76
carbonarius *Fr.* 1. 349
Carmichaelinus *Grev.*
carneus *Nees.* *El.* 1. 99
castaneus *Fr.* 1. 369. *El.* 1. 95
cellaris Desmaz. (Pol. igniarius d.) *El.* 1. 110
Cerasi Fr. (Irpex Cerasi) 1. 382. *El.* 1. 146

Vol. p.

cervinus *Fr.* *El.* 1. 92
chioneus *Fr.* 1. 359. *El.* 1. 84
ciliatus *Fr.* 1. 349
cingulatus *Fr.* *Linn.* V. 518
citrinus Pers. (Polyp. sulphur.)
cinnabarinus *Fr.* 1. 371. *El.* 1. 99
cinnamomeus Pers. (P. perennis)
cochlearis Nees. (Pol. Amboinensis) *El.* 1. 76
coeruleus Fr. (Pol. caesius *β*) 1. 360
colliculosus Pers. (Pol. tuberculos.)
concentricus Pers. (Pol. molluscus) *El.* 1. 122
conchatus *Fr.* 1. 376
conchifer *Fr.* *El.* 1. 96
concinnus *Fr.* 1. 350 *El.* 1. 75
confluens *Fr.* 1. 355
connatus *Weinm.* *El.* 1. 92
contiguus *Fr.* 1. 378. *El.* 1. 114
— *Pers.* (Pol. serialis b.) *El* 1. 93
corticola *Fr.* 1. 385. *El.* 1. 123
cribrosus *Pers.* *El.* 1. ib.
crinitus Spr. (Pol. Hydnoides) 1. 362. *El.* 1. 107
crispus *Fr.* 1. 363
cristatus *Fr.* 1. 356
croceus *Fr.* 1. 364
cruentus Pers. (Pol. incarnatus) *El.* 1. 119
cryptarum *Fr.* 1. 376
cuticularis *Fr.* 1. 363. *El.* 1. 102
— *Rostk.* (P. nidulans)
dentiporus Pers. (Pol. destructor *β.*?) *El.* 1. 86
destructor *Fr.* 1. 359. *El.* 1. 85
detonsus *Fr.* *Linn.* V. 519
dichrous *Fr.* 1. 364. *El.* 1. 88
distortus *Fr.* *El.* 1. 79
dolosus Pers. (Pol. abietinus) *El.* 1. 97
dryadeus *Fr.* 1. 373. *El.* 1. 108

Vol. p.

epixanthus Rostk. (P. alutac.)

erosus Pers. (monstr. Pol. fragilis?) *El.* 1. 87

expansus Desmaz. (Pol. fomentarius) *El.* 1. 109

farinellus *Fr.* 1. 384. *El.* 1. 122

fasciatus *Fr.* 1. 373. *El.* 1. 108

Feei *Fr.* *Linn.* V. 518

ferreus *P.* (specimen non vidi.)

ferruginosus *Fr.* 1. 378. *El.* 1. 115

fimbriatus *Fr.* *Linn.* V. 520

— *Fr.* (Porotheleum fimbriatum) 1. 506. *El.* 1. 125

flabelliformis Pers. (Pol. squamosus) *El.* 1. 73

flexipes *Fr.* *Linn.* V. 515

fomentarius *Fr.* 1. 374. *El.* 1. 109

fornicatus *Fr.* *Linn.* V. 516

fragilis *Fr.* *El.* 1. 86

fraxineus *Fr.* 1. 374. *El.* 1. 99

frondosus *Fr.* 1. 355

frustulatus Pers. (Pol. serialis d) *El.* 1. 93

fuligineus *Fr.* 1. 348

fumosus *Fr.* 1. 367. *El.* 1. 88

fuscatus Fr. (Pol. versicolor β.) 1. 369

Gallicus *Fr.* 1. 345

Gelsorum *Fr.* 1. 377

gibbosus *Nees.* *El.* 1. 77

— *Pers.* (forma Pol. fumosi) *Linn.* V. 701

giganteus *Fr.* 1. 356

gilvus *Fr.* *El.* 1. 104

graveolens *Fr.* *El.* 1. 79

guttatus Weinm. (Pol. resinosus) *El.* 1. 100

helóporus Pers. (Pol. xanthus) *El.* 1. 117

helvolus *Fr.* *El.* 1. 103

heteroclitus *Fr.* 1. 344

hirsutus *Fr.* 1. 367. *El.* 1. 93

Vol. p.

hirtus *Fr.* 1. 345. *El.* 1. 73

hispidus Fr. 1. 362. *El.* 1. 83

— *Rostk.* (P. cuticularis.)

hydnatinus Fr. (Pol. hydnoides) 1. 362. *El.* 1. 107

hydnoides *Fr.* 1. 362. *El.* 1. 107

igniarius *Fr.* 1. 375. *El.* 1. 109

imbricatus *Fr.* 1. 357

impuber P. (Polyp. nidulans)

incarnatus *Fr.* 1. 379. *El.* 1. 119

— *Pers. cfr.* *El.* 1. 119

incertus Pers. (Pol. vaporarius) *El.* 1. 121

incrustans Pers. (Pol. obliquus) *El.* 1. 115

infularis Pers. (L. bombycin.?)

infundibuliformis *Rostk.* (Bolet. rhangif. Bolt.)

irregularis Pers. (Pol. amorphus) *Linn.* V. 701

isabellinus *Fr.* *El.* 1. 88

juglandis Pers. (Pol. squamosus) *El.* 1. 73

Katui Nees. (Pol. xanthopus) *El.* 1. 74

kymatodes Rostk. (P. amorphus v. albellus.)

labyrinthicus *Fr.* *El.* 1. 83

laccatus Pers. (Pol. luci-dus) *El.* 1. 76

lacteus *Fr.* 1. 359

laevigatus *Dub.* (cfr. Sistotrema laevigata)

latissimus Fr. (Daedalea latissima) 1. 340

laneus Pers. (indiv. suffocat. *El.* 1. 112

lepideus *Fr.* 1. 352

leprodes Rostk. (Pol. varius)

leprosus *Fr.* *El.* 1. 107

leptocephalus *Fr.* 1. 349

leucoloma Pers. (Pol. zonatus) *El.* 1. 94

leucomelas Pers. (Pol. subsquamosus γ.) 1. 346

Vol. p.

levis P. (Pol. ulmarius S.)
levissimus *Fr.* *El.* 1. 106
lilacinus *Steud.* (Schwnz.)
limbatus *Link.* *Linn.* V. 519
Lingua *Nees.* *El.* 1. 77
Liquidambaris Schwnz. (Pol. gilvus) *El.* 1. 104
Lonicerae *Weinm.* *El.* 1. 110
loricatus Pers. (Pol. igniarius) *El.* 1. 109
lucidus *Fr.* 1. 353. *El* 1. 76
Lundii *Fr.* *El* 1 95
lutescens Pers. (Pol. nidulans b.) *El.* 1. 101
luteus *Nees.* *El.* 1. 76
macer Smft. (Pol. vaporarius c.) *El.* 1. 121
marginatus *Fr.* 1. 372. *El.* 1. 105
medulla panis *Fr.* 1. 380. *El.* 1. 119
megaloporus P. (Pol. contiguus) *El.* 1. 114
melanopus *Fr.* 1. 347
mellinus Pers. (Pol. sinuosus) *El.* 1. 120
membranaceus *Fr.* 1. 370. *El.* 1. 96
micans *Fr.* 1. 383
Michelii *Fr. Rostk.!* 1. 343
microporus *Fr.* 1. 376. *El.* 1. 111
modestus *Kze. Linn.* V. 519
mollis *Fr.* 1. 360
— *Rostk.* (Polyp. stipticus)
molluscus *Fr.* 1. 384. *El.* 1. 122
Mori *Fr.* 1. 344
mucidus *Fr.* 1. 382. *El.* 1. 122
Neesii *Fr.* 1. 370. *El.* 1. 91
nidulans *Fr.* 1. 362. *El.* 1. 101
nigricans *Fr.* 1. 375. *El.* 1. 109
nigripes *Fr.* *Linn.* V. 515
Niskiensis Pers. (Pol. incarnatus) *El.* 1. 119

Vol. p.

nitens *Fr.* *Linn.* V. 517
nitidus *Fr.* 1. 379. *El.* 1. 117
obliquus *Fr.* 1. 378. *El.* 1. 115
obducens Pers. (Pol. vulgaris) *El.* 1. 120
obsoletus *Fr.* *Linn.* V. 516
ochraceus Pers. (Pol. zonatus) *El.* 1. 94
odoratus *Fr.* 1. 373. *El.* 1. 101
odorus *Smft.* *El.* 1. 90
officinalis *Fr.* 1. 365
ovinus *Fr.* 1. 346
pallescens *Fr.* 1. 369. *El.* 1. 96
Pandani *Fr.* 1. 377
papyraceus *Fr.* *El.* 1. 97
pellitus *Meyer.* 1. 362
peltatus Pers. (monstr. Pol. fragilis?) *El.* 1. 87
perennis *Fr.* 1. 350
pertusus Pers. (Pol. corticola c.) *El.* 1. 124
perula *Fr.* 1. 349
pes Caprae *) (Pol. deform. Schaeff.) 1. 354. *El.* 1. 77
Pini Pers. (Daedalea Pini) 1. 68
pinicola Fr. (Pol. marginatus) 1. 372. *El.* 1. 106
pinsitus *Fr.* *El.* 1. 95
Pisachapanni Nees. (Pol. Amboinensis) *El.* 1. 76
placenta Pers. (Pol. zonatus) *El.* 1. 94
polystictus (Pol. corticola)
pomaceus Pers. (Pol. igniarius b.) *El.* 1. 109
populinus *Fr.* 1. 367. *El.* 1. 90
Portoriccensis *Fr.* *El.* 1. 115
pubescens *Fr.* 1. 367. *El.* 1. 87
pulcher *Fr.* *Linn.* V. 515
purpurascens Pers. (Merulius corium). *El.* 1. 58
purpureus *Fr.* 1. 379. *El.* 1. 118

*) *P. pes Caprae* P. est species antiquitus nota, vastae synonymiae.

Vol. p.
Racodioides Pers. (Pol. bombycinus ?) *El.* 1. 118
radiatus *Fr.* 1. 369. *El.* 1. 102
— *var. pallescens Pers.* (Pol. pallescens) *El.* 1. 96
Radula *Fr.* 1. 383
ramosus P. (Polyp. imbricat.)
repandus Fr. (Pol. subsquamosus β.) 1. 346
resinosus *Fr.* 1. 361. *El.* 1. 100
reticulatus *Fr.* 1. 385
rhangiferinus Pers. (Pol. Vaillantii) *El.* 1. 122
Rheades Pers. *El.* 1. 103
rhodellus *Fr.* 1. 380. *El.* 1. 119
rhombiporus Pers. (P. arcularius)
ribesius Pers. (Pol. Ribis) *El.* 1. 110
Ribis *Fr.* (P. ribesius. P.) 1. 375. *El.* 1. 110
roseus *Fr.* 1. 372. *El.* 1. 105
rufescens Fr. (Daedalea biennis) 1. 351. *El.* 1. 65, 75
— *Rostk.* (Polyp. tomentos.)
rufus *Fr.* 1. 379. *El.* 1. 116
rugosus *Nees.* *El.* 1. 74
— *Pers.* (var. Pol. alligati) *Linn.* V. 701
rutilans *Fr.* 1. 363. *El.* 1. 102
salicinus *Fr.* 1. 376
sanguineus *Fr.* 1. 371 *El.* 1. 99
sanguinolentus *Fr.* 1. 383
scalaris Pers. (Pol. serialis c.) *El* 1. 93
Schweinitzii Fr. (Daed. Sistotr. mscr.) 1. 351
scrobinaceus Pers. (Pol. pes Caprae) *El.* 1 78
scutiger *Fr.* *El.* 1. 73. *Linn.* V. 516
sector *Fr.* 1. 505
serialis *Fr.* 1. 370. *El.* 1. 92
serpens Fr. (Daedalea serpens) 1. 340
Vol. p.
serpentarius Pers. (Pol. an nosus) *El.* 1. 106
Sinensis *Fr.* 1. 345
sinuosus *Fr.* 1. 381. *El.* 1. 120
— *Pers. Myc. Eur.* (Pol. callosus) *El.* 1. ib.
Soloniensis *Fr.* 1. 365
spathulatus Weinm. (Pol. borealis γ.) *El.* 1. 85
spissus *Fr.* *El.* 1. 111
spongiosus *Fr.* 1. 377. *El.* 1. 104
spumeus *Fr.* 1. 358. *El.* 1. 84
squalidus *Fr.* *Linn.* V. 5[illegible]
squamosus *Fr.* 1. 343. *El.* 1. 78
stalactites Pers. (monstr. Pol. rosei) *El.* 1. 10[illegible]
stereoides *Fr.* 1. 369. *El.* 1. 84
stipticus *Fr.* 1. 359. *El.* 1. 86
strigosus Pers. (Pol. igniarius b.) *El.* 1. 108
suaveolens *Fr.* 1. 366. *El.* 1. 90
suberosus Fr. (Pol. spumeus) 1. 505. *El.* 1. 84
subpileatus *Weinm. El.* 1. 97
subspadiceus *Fr.* 1. 378. *El.* 1. 8[illegible]
subsquamosus *Fr.* 1. 3[illegible]
substriatus *Rostk.* (apud Sturm.)
subtilis Fr. (Porotheleum subtile) 1. 506. *El.* 1. 125
sulphureus *Fr.* 1. 3[illegible]
supinus *Fr.* 1. 3[illegible]
Symphyton *Fr.* *El.* 1. 9[illegible]
taurinus Pers. (Pol. viscosus ?) 1. 9[illegible]
tenuiculus *Fr.* 1. 3[illegible]
tephroleucus *Fr.* 1. 3[illegible]
terrestris *Fr.* 1. 383. *El.* 1. 12[illegible]
— *Pers.* (Pol. sanguinolentus) *El.* 1. ib.
tessulatus *Fr.* 1. 3[illegible]
tigrinus Pers. (Pol. squamosus) *El.* 1. 7[illegible]
tomentosus *Fr.* 1. 3[illegible]
— *Rostk.* (P. brumalis b.)

Vol. p.

torridus *Fr.* *El.* 1. 103
torulosus Pers. (Pol. igniarius c.) *El.* 1. 109
trabeus *Rostk.* (peraff. P. destruct.)
tuberaster *Fr.* 1. 347
tuberculosus *Fr.* 1. 380
ulmarius *Fr.* 1. 365
umbellatus *Fr.* 1. 354
umbraculum *Fr.* *El.* 1. 74
umbrinus Pers. (Pol. obliquus) *El.* 1. 115
undatus *Pers.* *El.* 1. 111
undulatus *Fr.* *El.* 1. 87
unitus *Pers.* *El.* 1. 116
ursinus *Fr.* 1. 361
Vaillantii *Fr.* 1. 383. *El.* 1. 122
vaporarius *Fr.* 1. 382 *El.* 1. 121
varius *Fr.* 1. 352. *El.* 1. 76
— *castaneus Pers.* (Pol. castaneus) *El.* 1. 95
velutinus *Fr.* 1. 368. *El.* 1. 94
verruculosus *Meyer.* 1. 377
versicolor *Fr.* 1. 368. *El.* 1. 94
— *var. Pers.* (Pol. zonatus) *El.* 1. ib.
versiporus Smft. (Pol. Sinuosus) *El.* 1. 120
— *Pers.* (Pol. vulgaris?) *El.* 1. ib.
— *ε. lanug. Pers.* (Pol. vaporarius) *El.* 1. 121
Wigthii Klotzch. (Pol. Sinensis) *Linn.* VII. 200
villosus *Fr.* 1. 344. *El.* 1. 92
violaceus *Fr.* 1. 379. *El.* 1. 118
virgineus *Fr.* *El.* 1. 96
viscosus *Pers.* *El.* 1. 74
vitellinus *Fr.* *El.* 1. 117
viticola *Fr.* *El.* 1. 115
vitreus *Fr.* 1. 381. *El.* 1. 119
vulgaris *Fr.* 1. 381. *El.* 1. 120
vulpinus *Fr.* 1. 361
xanthopus *Fr.* 1. 350, 505. *El.* 1. 74
xanthus *Fr.* 1. 379. *El.* 1. 117
? xoilopus *Rostk.* (apud Sturm.)

Vol. p.

xylostromeus P. (degener.) *El.* 1. 113
zonatus *Fr.* 1. 368. *El.* 1. 94

POLYSACCUM *Desp.* *Dec.* III. 51
acaule Dec. (Polysacc. Pisocarpium b.) III. 54
conglomeratum *Fr.* III. 55
crassipes *Dec.* III. 53
herculeum *Fr.* III. 52
olivaceum *Fr.* III. 54
Pisocarpium *Fr.* III. ib.
subarrhizum *Fr.* III. ib.
tuberosum (Hyperrhiz. tuber.) *Linn.* V. 695
turgidum *Fr.* III. 53

POLYSTIGMA *Pers.*
aurantiacum Pers. (Dothidea fulva) II. 554
fulvum Dec. (Dothidea fulva) II. ib.
rubrum Dec. (Dothidea rubra) II. ib.
typhinum Dec. (Hypocrea typhina mscr.) II. 553

POLYTHRINCIUM *Kze.* III. 367
Trifolii *Kze.* III. 368

PORIA *Scop. Pers.* = vide Polyporus
argentea Ehrb. (Polyporus adustus) I. 364
byssina Schrad. (Peziza Porioides).
difformis Scop. (Polypor. hirsutus).
epiphylla Pers. (Pol. molluscus b) I. 384
fimbriata Pers. (Porotheleum fimbriatum)
incarnata Pers. (Polyp. isabellinus).
micans Ehrbg. (Polyp. micans) I. 383
mucida Pers. (Polyp. mucidus) I. 382
nitida β. A. S. (Polyp. amorphus) I. 364

Vol. p.

Lycoperdon Bull. (Reticul. umbrina) III. 87
— *var. Bull.* (Reticul. plumbea) III. 88
maxima *Fr.* III. 85
multicapsula Sow. (Licea cylindrica) III. 195
muscorum *Fr.* III. 91
nigra Bull. (Didymium lobatum) III. 123. *cfr.* 119
olivacea *Fr.* III. 89
plumbea *Fr.* III. 88
rosea *Dec.*
septica With. (Aethalium septicum) III. 93
sinuosa Bull. (Physarum sinuosum) III. 145
sphaeroidalis α. Bull. (Diderma globosum) III. 106
— *β. Bull.* (Diderma testaceum) III. 107
stipitata Bull. (Diderma stipitatum) III. 104
umbrina *Fr.* III. 87
ungulina *Fr.* III. 89
versicolor *Fr.* III. 90

RHABDOSPORIUM *Chev.*
diffusum Chev. (Stilb. rhabdosp.) III. 485

RHIZINA *Fr.* II. 32. *El.* II. 4
laevigata *Fr.* II. 33
praetexta Ehrbg. (Rhizina laevigata *β.*) II. 34
undulata *Fr.* II. 33
vaporaria *Fr.* II. 34

RHIZOCTONIA *Dec.* II. 265. *El.* II. 45
Allii *Grav. in Dub. Syn.*
Batatas *Fr.* *El.* II. 45
Grocorum *Dec.* II. 265
Mali Dec. (sterilis) II. 266
Medicaginis *Dec.* II. 265
Muscorum *Fr.* II. 265. *El.* II. 46

Vol. p.

Orobanches Merat. (Tuburcinia Orobanches) III. 439

RHIZOMORPHA *Ach. Pers.* (Mycelia variorum) III. 266
capillaris Roth. (Thelephora sulphurea) *El.* I. 159
corticata Ach. (Theleph. sulphurea) *El.* I. ib.
dichotoma Sowerb. (R. subcortical.)
fibrillosa Ach. (Theleph. lactea) I. 452. *El.* I. 206
fontigena Reb. (Thel. sanguinea?) *El.* I. 294
intestina Dec. (Sphaeria rimosa) III. *El.* II. 59. *cfr. El.* II. 75. *Linn.* V. 539
simplicissima Pers. (Sphaeria filiformis b.) *El.* II. 60. *Linn.* V. 539
spinosa Sowerb. (Rhiz. subcortic.)
subcorticalis Pers. (Sph. hypoxylon?) *El.* II. 58
sulphurea Reb. (Theleph. sulphurea) III. 262
vestita Reb. (Polyporus Vaillantii?) *El.* II. 59
xylostroma Ach. (Mycel. Agar. platyp.)

RHIZOPOGON *Fr.* II. 293
aestivus *Fr.* II. 294
albus *Fr.* II. 293
luteolus *Fr.* II. 294
virens *Fr.* II. ib.

RHIZOPUS *Ehrbg.* (vide Mucor)
nigricans Ehrbg. (Mucor stolonifer) III. 321

RHYTISMA *Fr.* *) II. 565. *El.* II. 126
acerinum *Fr.* II. 569
Andromedae *Fr.* II. 567

*) Omnes species hactenus ruptae non visae dubiae sunt. Meas ruptas vidi.

Vol. p.
Bauhiniae *Nees.* *El.* II. 128
confluens *Fr.* II. 570
corrugatum *Fr.* II. 565. *El.* II. 127
decolorans *Fr.* II. 567
Empetri *Fr.* *El.* II. 127
fuscum *Fr.* *Linn.* V. 551
Geranii Spr. (Dothidea Robertiani) *El.* II. 126
giganteum *Fr.* II. 566
Heraclei Cord. (Apertum non visum)
Hysterioides *Fr.* II. 571
Ilicincola *Fr.* II. 568
laciniatum *Fr.* II. 566
maximum *Fr.* II. 566. *El.* II. 127
Onobrychis *Fr.* II. 569
Primi *Fr.* II. 568
Psidii Rudolph. (Sphaer. Cayan.) *Linn.* IV. 118
punctatum *Fr.* II. 569
quercinum *Rudolphi.* *Linn.* V. 551
Rhododendri *Fr.* II. 567
salicinum *Fr.* II. 568
sedi *Corda,* (non Ectostr.) †
Smilacis Fr. (Dothidea) II. 570. *El.* II. 129
Ulmi *Fr.* *El.* II. 128
Urticae *Fr.* II. 570
velatum *Fr.* II. 568
Vaccinii *Fr.* II. 567
RICHMOPHORA *Pers.* (vide Phlebia.) *El.* II. 153
carnea Pers. (Phlebia contorta).
ROESTELIA *Rebent.* (Sect. Aecidii) III. 513
RUSSULA *Pers.* (Agarici Tribus.) I. 54
aeruginosa Pers. (Agaricus furcatus β. b.) I. 59
alutacea Pers. (Ag. alutaceus)
angustata Pers. (Ag. furcatus β. c).
Vol. p.
aurea Pers. (Ag. alutaceus β.) I. 55
crocea Pers. (Ag. nitidus c.) I. 56
cyanoxantha Pers. (Ag. emeticus b.)
emetica Pers. (Ag. emeticus). I. 57
esculenta Pers. (Ag. alutaceus β.) I. 55
foetens Pers. (Ag. foetens). I. 59
furcata Pers (Ag. furcatus) I. ib.
lurida Pers. (Ag. emeticus c.) I. 57
ochroleuca Pers. (Ag. emeticus d.) I. ib.
olivacea Pers. (Ag. alutaceus d.) I. 55
purpureofuliginea Pers. (Ag. nitidus a).
rosea Pers. (Ag. ruber) I. 59
substyptica Pers. (Ag. alutaceus γ.)
RUBIGO *Lk.* = Erineum. — *P.* = sectio Uredinum.
SACIDIUM *Nees.* (Phoma?) *El.* II. 119
SARCOPODIUM *Ehrbg.*
atrum Cord. (Helminthosp. Vaccin.) III. 358
circinatum Ehrbg. (Thelephora circinata.) *El.* I. 226
SAREA *Fr.* *El.* II. 14
complanata *Fr.* II. 158. *El.* II. ib.
difformis *Fr.* II. 151. *El.* II. ib.
SATYRUS *Bosc.*
rubicundus Bosc. (Phallus rubicundus) II. 284
SCAPHOPHORUS *Ehrbg.*
Agaricoides Ehrbg. (Schizophyllum commune) I. 504
SCEPTROMYCES *Corda.*

Vol. p.
Opizii Corda. (Stachilidium Sceptrum) Ill. 390
SCHIZODERMA *Ehrbg.* ex em. *Kunz.* Ill. 476
fagineum Chev. (Hysterium rugosum *α.*) *El.* Il. 143
filicinum Ehrbg. (Leptostroma filicin.) Il. 599
pinastri *Kz.* Ill.
quercinum Chev. (Hyster. rugosum *β.*) *El.* Il. 143
scirpinum Ehrbg. (Leptostroma scirpinum) Il. 598
specc. plur., sed incertae Ill. 476
SCHIZONIA *Pers.*
vulgaris Pers. (Schizophyllum commune) *Linn.* V. 701
SCHIZOPHYLLUM *Fr.* I. 330
commune *Fr.* I. 330, 504
SCHIZOSTOMA *Ehrbg.*
laceratum Ehrbg. (Tulostoma laceratum) Ill. 44
SCHWEINIZIA *Grev.* (ipsi dein Caulogl.)
carcinomalis Grev. (Podaxon carcinomalis) Ill. 62
pistillaris Grev. (Podaxon pistillaris) Ill. 63
SCLEROCOCCUM *Fr.* Ill. 257
sphaerale *Fr.* Ill. ib.
SCLERODERMA *Pers* Ill. 44
areolatum Ehrbg. (Scleroderma verrucosum b.) Ill. 49
arrhizum Pers. (Polysaccum subarrhizum) Ill. 55
aurantium Pers. (Scleroderma vulgare) Ill. 47
Bovista *Fr.* Ill. 48
callostomum Pers. (Mitremyces lutescens?) Ill. 64
carcinomale Pers. (Podaxon carcinomalis) Ill. 62
Cepa Pers. (Scleroderma vulgare b.) Ill. 47
— *Schwnz. cfr.* Ill. 51

Vol. p.
cervinum Pers. (Elaphomyces granulatus) Ill. 58
— *β. Pers.* (Elaphom. muricatus) Ill. 59
citrinum Pers. (Scleroderma vulgare) Ill. 47
Corium Graves Ill.
Geaster *Fr.* Ill. 46
herculeanum Pers. (Polysaccum herculeum) Ill. 53
irregulare *Duby. cfr.* Ill. 54
Lycoperdoides *Schwnz.* Ill. 50
pedunculatum *Link.* Ill. ib.
pistillare Pers. (Podaxon pistillaris) Ill. 63
polyrrhizum Pers. (Sclerod. Geaster) Ill. 46
spadiceum Nees. (Sclerod. verrucosum b.) Ill. 49
— *Pers.* (Sclerod. vulgare b.) Ill. 47
squamatum Chev. (Sclerod. vulgare) Ill. ib.
verrucosum *Pers.* Ill. 49
vulgare *Fr.* Ill. 46
SCLEROGLOSSUM *Pers.* vide Xyloglossum.
SCLEROMITRA *Corda.*
coccinea (Pistillaria micans)
SCLEROPHORA *Chev.* = Coniocybe, Lichenum genus.
SCLEROTIUM *Tode.* Il. 246. *El.* Il. 40
acerinum A. S. (Pilidium acerinum) Il. 264. *El.* Il. 136
Aegerita Hoffm. (Aegerita candida) Il. 264. *El.* Ill. 220
album Dec. (Stictis alba) *El.* Il. 27
— *Schum.* (Periola pubescens) Il. 267
Alismatis Nees. (Perisporium Alismatis) Il. 257. Ill. 252

Vol. p.
areolatum *Fr.* II. 263
atratum *Desv.* II. 251
atrovirens *Schmidt.* II. ib.
betulinum Fr. (Perispor. betulinum) II. 262. III. 249
bomba Duf. (Cenococcum geophilum) III. 228
Brassicae *Pers.* II. 259
bullatum *Dec.* II. ib.
Caladii *Schwnz.* II. 261
carneum *Fr.* *El.* II. 40
Circeae *Schum.* II. 256
circumscriptum *Fr. El.* II. 44
Clavus Dec. (Spermoedia Clavus) II. 269
Cocos Schwnz. (Pachyma Cocos) II. 240
compactum *Dec.* II. 258
complanatum *Tode.* II. 248
Conii *Dub. Syn.*
cornutum Fr. (Acrospermum cornutum) II. 246
corrugatum *Fr.* *El.* II. 43
Crocorum Pers. (Rhizoctonia Crocorum) II. 265
Cyparissiae *Dec.* II. 256. *El.* II. 43
Dipsaceum Fr. (Sclerotium durum γ.) II. 259
durum *Pers* II. 259. *El.* II. 44
elongatum. *Chev.* †.
emergens *Fr.* *El.* II. 42
epixylon Pers. cfr. El. II. 45
Erysiphe *Pers.* (Genus Erysiphe) III. 246
Erysiphe Schum. (Erysiphe guttata) III. ib.
— *alneum Schleich.* (Erysiphe penicillata) III. 244
Euphorbiae Kze. (Sclerotium herbarum d.) II. 263
excentricum *Fr.* II. 248
Fagi Schum. (Mycel. Gasteromycetis) II. 253
fasciculatum Schum. (Galla) II. 267
flavum Schum. (Sclerot. truncorum) II. 252
Vol. p.
floccipendulum *Fr.* II. 254
foliaceum Fr. (Tremella biparasitica) II. 219
fulvum *Fr.* II. 255
fungorum *Pers.* II. 252
globulare Dec. (Agyrii species?) II. 264
granulatum Schum. (Illosporium?) II. 264. III. 259
herbarum *Fr.* II. 263. *El.* II. 44
— *Nees.* (Acrospermum compressum).
hirsutum Schum. (Periola hirsuta) II. 266
Hyacinthi Guep. in Dub. Syn. (S. durum var.)
Hypnorum *Schum.* II. 253
hysteriiforme Pers. (Hysterium lineare) *El.* II. 140
immersum *Tode.* II. 254
— *v. clandestinum Tode.* (Sclerot. vulgatum?) II. 255
inclusum *Schm. et Kze.* II. ib.
Iridis Schwnz. (Perisporium Iridis) III. 249
lacunosum Pers. (Sclerot. fungorum β.) II. 252
laetum Ehrbg. (Pistillaria micans) II. 264. *El.* I. 237
Lathyris *Moug.* *El.* II. 42
Linneae *Fr.* II. 260
Lotorum *Biv.* II. 250
Lycopodii *Fr.* II. 257
maculare Fr. (Perisporium maculare) II. 256, III. 251
Maydis Dub. (Spermoed.)
Medicaginum *Biv.* II. 250
minutum Desm. (Scl. dur. Hyac.)
Mucor *Tode.* II. 264
muscorum Pers. (Rhizoctonia muscorum) II. 252. *El.* II. 46
mycetospora *Nees.* II. 253
nervale *Fr.* II. 260
nitidum Pers. (Leptostroma vulgare a) II. 599

Vol. p.

olivaceum *Fr.* *El.* II. 40
Orobanches *Schwnz.* II. 257. *El.* II. 44
ovatum Schum. (Sclerot. varium) II. 258
palliolatum *Fr.* II. 256
Paspali Schwnz. (Spermoedia Paspali) II. 268
persicolor Schum. (Illosporium roseum) II. 264. III. 258
pezizaeforme *Schum.* II. 248
Pneumonanthes *Dub.* (Sc. tectum?)
populinum *Pers.* II. 262
protuberans *Fr.* *El.* II. 42
Prostii *Dub. Syn.*
Pteridis Pers. (Leptostroma filicinum) II. 599, 601
pubescens *Pers.* II. 253
purpureum *Tode.* II. 264
Pustulla *Dec.* II. 260
pyrinum *Fr.* II. 258. *El.* II. 44
quercinum Fl. D. (Phacidium coronatum) II. 577
— *Pers.* (Sclerotium Pustulla.) II. 260
radicatum Tode. (Anixia glabra) II. 254. III. 227
— *Desv.* (non Tode) †.
resinosum Schulz. (non organicum) II. 264
rhizogonum Pers. cfr. II. 250
Rhizomorpha *Fr.* *El.* II. 41
roseum *Moug.* *El.* II. 43
rugulosum *Fr.* II. 255. *El.* II. ib.
salicinum *Dec.* II. 263
sanguineum *Fr.* II. 255
scutellatum *A. S.* II. 248
Semen *Tode.* II. 249
speireum Fr. (Perisporium speireum) II. 261. III. 250
sphaerioides Pers. (Dothidea sphaerioides) II. 552
splendens *Fr.* *El.* II. 41
stercorarium *Dec.* II. 250

Vol. p.

stipatum *Fr.* II. 254
strobilinum *Schmidt.* II. ib.
subterraneum α. Tode. (Rhizoctonia muscorum) II. 252
— *β. Tode.* (Sclerot. truncorum) II. ib.
suffultum Reb. (Erysiphe guttata) III. 246
tectum *Fr.* II. 251. *El.* II. 41
Thanatophytum Batatas Schwnz. (Rhizoctonia Batatas) *El.* II. 45
— *Crocorum Nees.* (Rhizoct. Crocorum).
tomentosum Tode? Fr. (Periola tomentosa) II. 267
— *Smft. cfr.* *El.* II. 46
Tragopogi A. S. (Perisporium Tragopogi) II. 256. III. 250
Trientalis *Fr.* II. 260
truncorum *Fr.* II. 252
udum *Fr.* II. 250
vaporarium *A. S.* II. 251
varium *Pers.* II. 257
— *β. A. S.* (Sclerot. pyrinum) II. 258
vestitum Nees. (Acinula candicans) II. 267
vulgatum *Fr.* II. 249. *El.* II. 40

SCOLICOTRICHUM *Kunze.* III. 449
virescens *Kze.* III. ib.
SCORIAS *Fr.* III. 290
spongiosa *Fr.* III. ib.
SEIRIDIUM *Nees.*
marginatum Nees. (Coryneum) III. 473
— *Schwein.* (Aregmae spec.) III. 496
SEPEDONIUM *Link.* III. 438
caseorum Lk. (Sporendonema Casei) III. 435
cervinum *Fr.* III. 439
chrysospermum *Lk.* III. 438
mycophilum Link. III. ib.
roseum *Fr.* III. ib.

Vol. p.
SEPTARIA *Fr.* vide Septoria.
SEPTOSPORIUM *Cord.* (atrumMacrosp.Cheir.)III.
SEPTORIA *Fr.* III. 480. *El.* II. 117
Fraxini *Fr.* *El.* II. 119
Heraclei *Desm. exs.* III. 480
Oxyacanthae *Kze. El* II. 119
Rosae *Desm. exs.* III. 480
Ulmi *Fr* *El.* II. 118
SISTOTREMA (Pers.) *Fr.* I. 426. *El.* I. 141
abietinum Pers. (Hydnum pinastri) *El.* I. 138
Barba Jovis Pers. (Hydnum b. J.)
bienne Pers. (Daedalea biennis) I. 332
candidum Pers. (Irpex spathulatus) *El.* I. 147
carneum Ehrnbg. (Hydnum Hollii) I. 420
cellare Pers. (Merulius lacrimans b) I. 328. *El.* I. 59
— *var. obtusum A. S.* (Hydnum) I. 425
Cerasi Chev. cfr. El. I. 142
— *Pers.* (Radulum orbiculare) *El.* I. 150
cinereum Pers. (Daedalea unicolor) I. 337
— *β. Pers.* (Daedalea cinerea) *El.* I. 69
cinnabarrinum Schwnz. (Hydnum cinnabarrinum) *El.* I. 137
conchatum Ehrbg. (Irpex pendulus) I. 413. *El.* I. 143
confluens *Pers.* I. 426. *Linn.* V. 522
crispum *Fr.* *Linn.* V. ib.
croceum Schwnz. (Hydn. croceum) *El.* I. 137
dermatodon Pers. (Irpex obliquus)
digitatum Pers. (Radulum (orbiculare) *El.* I. 150
Vol. p.
fagineum Pers. (Radulum fagineum) I. 423. *El.* I. 152
ferrugineum Pers. (Daedal. Sistostrem.)
fimbriatum Pers. (Hydn. fimbriatum) I. 421
fuscoviolaceum Ehrbg. (Irpex fuscoviolac.) *El.* I. 144
glossoides Pers. (Radulum glossoides) *El.* I. 153
griseum Pers. (Hydn. Weinmanni) *El.* I. 136
Hollii Schmidt. (Hydn. Hollii) I. 420
lacteum Fr. (Irpex lacteus) I. 412. *El.* I. 145
laevigatum Pers. (gen. incert.)
laxum Pers. (Hydnum argutum ?) *El.* I. 140
leucoplaca Pers. (Radulum orbiculare) *El.* I. 150
Lusitanicum Pers. (Daedalea maxima) *El.* I. 65
membranaceum Nees. (Hydn. pinastri) I. 425. *El.* I. 138
molariforme Pers. (Radulum molare) *El.* I. 151
muscorum *Schwnz. cfr. El.* I. 142
niveum Schwnz. (Irpicis spec.) *El.* I. 148
obliquum A. S. (Irpex obliquus) I. 424. *El.* I. 147
olivaceum Schwnz. (Hydnum olivaceum) *El.* I. 134
pendulum A. S. (Irpex pendulus) I. 413. *El.* I. 143
pinastri Pers. (Hydnum pinastri) *El.* I. 138
plomosum Pers. (monstrositas) *El.* I. 141
Portoriccense Spreng. (Polypor. papyraceus) *El.* I. 97
quercinum Pers. (Hydnum quercinum ?) I. 423

Vol. p.
rude Pers. (Radulum.)
rufescens Pers. (Daedalea) *El.* I. 65
spadiceum Sw. Pers. (Daed. spadicea) I. 505. *El.* I. 65
spathulatum Pers. (Irpex spathulatus) I. 423. *El.* I. 146
spongiosum Schwnz. (Polyporus labyrinthicus) *El.* I. 83
squalidum Pers. (Hydnum squalinum) *El.* I. 139
sulphureum Reb. (Polyp. sulphureus) I. 357
Symphyton Schwnz. (Polyp. Symphyton) *El.* I. 97
taurinum Pers. (Hydn. squalinum) *El.* I. 139, 141
versicolor Tratt. (Polyp. versicolor)
violaceum Sw. Pers. (Polyp. abietinus) I. 371. *El.* I. 97
— *β. Pers.* (Irpex fuscoviolaceus) *El.* I. 144
viride A. S. (Hydnum viride) I. 421
SOLENARIUM *Spreng.*
byssoideum Spr. (Glonium stellatum) II. 595
Mühlenbergii Kze. (Glon. stellatum) II. ib.
SOLENIA *Pers.* II. 200 *El.* II. 27
candida *Pers.* II. 200
— *Moug. et Nestl.* (Sol. fasciculata) II. ib.
fasciculata *Pers.* II. ib.
incana Pers. (Solen. fasciculata b.) II. ib.
ochracea *Hoffm.* II. 201. *El.* II. 27
pallens *Fr.* *El.* II. 28
urceolata *Wallr. El.* II. ib.
villosa *Fr.* II. 200
SORISPORIUM *Rudolph.*
Saponariae III. 477
SPADONIA *Fr.* III. 203
Phalloides *Fr.* III. ib.
SPARASSIS *Fr.* I. 464. *El.* I. 227

Vol. p.
crispa *Fr.* I. 465. *El.* I. 227
spathulata *Fr.* *El.* I. ib.
SPATHULARIA *Pers.* I. 490. *El.* I. 234
flava Sw. (Mitrula spathulat. mscr.) I. 491
flavida Pers. (eadem.) I. ib.
rufa Sw. (eadem) I. ib.
SPERMODERMIA *Tode. Kze. cfr.* *El.* II. 117
SPERMOEDIA *Fr.* (morbus) II. 268
Clavus *Fr.* II. ib.
Maydis *Fr.* (Dub. Syn.)
Paspali *Fr.* II. ib.
SPHACELIA *Leveill.* (Spermoedia) *El.* I. V.
SPHAERIA *Haller.* II. 319. *El.* II. 53
Abietis *Fr.* II. 398. *El.* II. 79
abnormis *Fr.* II. 441
— *Schwnz.* (Sph. notha) II. 460
acclinis *Fr.* II. 410
accumulata Pers. (S. Vaccinii) II. 418
acervalis *Moug. El.* II. 83
acervata *Fr.* II. 416
acervulata Schwnz. (Dothidea acervulata) *El.* II. 124
achroa Dec. (Cenangium Cerasi) II. 180
aciniformis Sow. (Lichen) II. 527
accinosa *Fr.* II. 422
— *Batsch.* (Sphaeria hirsuta *β.*) II. 450
acrosperma Tod. (Sphaeronema acrosperm.) II. 539
acuminata *Sow.* II. 506
acuta *Hoffm.* II. 507
— *β. A. S.* (Sphaeria rostellata) II. 476
acutangula Pers. (S. stellulata) *El.* II. 77
adscendens *Fr. Linn.* V. 537
adusta *Fr.* *El.* II. 87
Aegopodii *Pers.* II. 526
aequiliniaris *Schwnz.* II. 374

Vol. p.
aeruginosa Tode. (dubia) II. 527
Aesculi Schum. (S. maculaeformis b) II. 524
Aesculicola *Fr.* II. 530, 579
affinis *Grev.* *El.* II. 93
— *Mart.* (S. setacea β.) II. 518
affilata *Schwnz.* II. 344, *El.* II. 68
agariciformis Bolt. (S. capitata) II. 324
Agaricola *Chaill.* II. 339, *El.* II. 66
agglomerata *Pers.* *El.* II. 83
aggregata Relh. With. (S. spermoides)
alba Schum. (S. ovina β.) II. 446
albodeusta Wahlenb. (Sph. deusta.)
albicans β. Pers. (S. confluens) II. 342
— γ. *A. S.* (S. coprophila) II. ib.
aliena Fr. (Perisporium alienum) II. 502, III. 252
allicina *Fr.* II. 437
alligata *Fr.* II. 445
alnea *Fr.* II. 520
— *Pers.* (Sphaeria ditopa). II. 482
alnifraga Wahlenb. (S. prunastri β.) *El.* II. 77
Alopecuri *Fr.* *El.* II. 90
alutacea *Pers.* II. 325
ambiens *Pers.* II. 403
ambigua *Schwnz.* *El.* II. 85
amoena *Nees.* II. 519
amphitricha *Fr.* (Meliolae gen.) II. 513. *El.* II. 109
— *Ehrnbg.* (dubia) II. 527
ampla *Fr.* *El.* II. 98
ampullacea Pers. (S. Tiliae b.) II. 486
Andromedae Schwnz. (Phomae species?) *El.* II. 120
aneirina *Smft.* *El.* II. 76

Vol. p.
Anemones Dec. (Dothidea Anemones) II. 563
Anethi *Pers.* II. 429
— β. *A. S.* (Sphaeria culmicola) II. 430
angulata *Fr.* II. 390. *El.* II. 78
angustata *Pers.* II. 470
— *Schum.* II. 419
annulata *Schwnz.* *El.* II. 64
anomia *Fr.* II. 381. *El.* II. 77
anserina *Pers.* II. 480
anthracina Schmidt. (S. nummularia) II. 348
anthracodes *Fr. Linn.* V. 544
appendiculata Pers. (S. Ribis b.) II. 413
applanata *Fr.* II. 463
Aquifolii *Fr.* *El.* II. 82
aquila *Fr.* II. 442. *El.* II. 91
aquilina *Fr.* II. 522
aractina *Fr.* II. 391
Araliae *Kunz.* (S. amphitricha β.) II. 514
araneosa *Pers.* II. 477
Arbuti *Fr.* II. 523
— *Sow.* (Sph. arbuticola) II. 500
Arbuticola *Fr.* II. ib.
Arecae *Kunze.* II. 528
arecaria *Fr. Linn.* V. 543
argillacea *Fr* II. 333. *El.* II. 63
— *Pers.* (S. multiformis a.) II. 334
— *Quorund.* (S. fragiformis) *El.* II. 63
Ariae *Dec.* II. 517
aristata *Fr.* II. 363
armata *Fr.* II. 336
Artocreas *Tode.* II. 523
arundinacea *Sow.* II. 429
Arundinis *Fr.* II. 510
Aspegrenii *Fr.* II. 465
aspera *Fr.* II. 354. *El.* II. 71
— *Fl. Dan.* (Sphaeria hypoxylon β) II. 328

Vol. p.
asperaSowerb.(Stilbospor.)
asphalatum *Link. Linn.* V. 540
Asteroma *Fr.* II. 525
astroidea *Fr.* II. 478
atomus Schum. (S. myriocarpa) II. 459
atramentosa *Fr.* II. 344. *El.* II. 68
atronitens Holl. (Dothidea betulina) II. 555
atropunctata *Schwnz.* II. 351
atropurpurea *Tod. Fr.* II. 340
atrostoma *Schum.* II. 447
atrovirens *A. S.* II. 501
Aucupariae Pers. (Cenangium Aucupariae) II. 181
aulacostoma *Kunze. Linn.* V. 545
aurantia Grev. (Sph. luteovirens)
aurantia *Pers.* II. 440. *El.* II. 91
aurea Grev. (Sph. aurantia) *El.* II. 91
— *Sowerb.* (Sph. flavovirens?)
aurora *Fr.* *El.* II. 80
Avellanae *Schmidt.* II. 514
— *Pers.* (Sph. verrucaeformis) II. 355
barbara *Fr.* (Ostropa. *Fr.* Mscr.) II. 468
barbata *Pers.* II. 514
barbirostris *Duf.* II. 473
Berberidis *Pers.* II. 415
Betulae *Schum.* (S. lanciformis) II. 362
— *nanae Waldenb.* (Dothidea betulina b.) II. 555
Betuli Pers. (S. Carpini) II. 384
betuligna Chev. (S. favacea) *El.* II. 72
betulina Sowerb. (Melancon. elev.)
Vol. p.
bicolor Dec. (S. fragiformis) II. 382
biformis *Pers.* II. 448
bifrons *Schmidt et Kunze.* II. 456
— *Bern.* (Phoma Populi b?) II. 547
— *Sow.* (Ceuthospora Phacid.) *El.* II. 136
Bignoniae *Schwnz.* II. 379
biserialis *Fr.* *El.* II. 68
Bombarda *Batsch.* II. 456
bombardica Bolt. (S. spermoides b.) II. 457
— *Sow.* (S. pulveracea) II. 457. *El.* II. 9
botryosa *Fr.* II. 36
Brachystemonis Schwnz. (Dothid. Brachystem.) II. 555
Brassicae Bolt. (Sclerotium Semen β.) II. 249
brevirostris *Fr.* II. 474
brevis Sow. (Sphaeria occellata b.) II. 488
brunneola *Fr.* II. 39
bulbosa *Pers.* II. 2
bullata *Ehrnb.* II. 34
Buxi Dec. (S. atrovirens β.) II. 50
Buxicola *Dec.* II. 529
byssaceaPers. (Lichen. II. 52
byssiseda *Tode. Fr.* II. 44
— β. *Tod.* (S. aquila) II. 5
— *var. Dec.* (S. mammaeformis) II. 45
Cacti *Schwnz.* II. 50
caelata *Fr.* *Linn.* V. 54
caenosa *Fr.* II. 42
caespitosa Tode. (Cenangium laminare?) II. 18
Calami Nees. (Eustegia arundinacea) *El.* II. 12
callostom. *Schwein. Linn.* IV. 4
Calthaecola *Dec.* II. 532. *El.* II. 11

Vol. p.
calva *Tode.* II. 451
calvula Wahlenb. (Sph. ambiens) II. 403
Calycanthi *Schwnz.* II. 421
cancellata Tode. (S. salicina) II. 401
candida *Schwnz.* II. 330
canescens *Pers.* II. 448. *El.* II. 92
— *β. A. S.* (S. crinita) II. 450
capillata Fr. (S. pilifera δ.) II. 473
— *Nees.* (S. comata β.) II. 505
capitata *Holmsk.* II 324
— *Pers. Syn.* (S. milliaria)
Capreae *Dec.* II. 517, 621
Capreolatae Schwnz. (Dothidea Bignoniae) *El.* II. 122
capsularis *Pers.* II. 402
carbonacea Fr. (Citispora carbonacea) II. 544
carcharias obtusa Weig. (S. polymorpha) II. 326
— *palmata Weig.* (S. hypoxylon) II. 327
— *siliquosa Weig.* (S. digitata) II. 326
Cardui personatae Pers. (S. pellita) II. 504
Caricis *Fr.* II. 435
carpinea *Fr.* II. 523
— *Sowerb.* (Melanconium) III. 489
Carpini *Pers.* II. 384
— *Hoffm.* (S. fimbriata) II. 436
carpinicola *Fr.* II. 530
carpophila *Pers.* II. 328
Castanaecola *Fr.* II. 530
Castaneae *Schwnz.* II. 420
— *Schleich.* (Cenangium) II. 367. *El.* II. 73
castorea Tode. (Sph. fusca) II. 332
caudata Schum. (S. melogramma) II. 420
caulium *Fr.* II. 509
caulium *Schwnz. El.* II. 90
cavernosa Chev. (S. favacea) *El.* II. 72
Cayanensis *Fr.* II. 438. *Linn. V.* 546
Celastri *Schwnz. El.* II. 81
centripeta *Fr.* II. 402
Cephalanthi *Schwnz.* II. 356
Cerasi Schum. (Dothidea) II. 553
ceratosperma *Tode.* II. 364. *El.* II. 74
— *Dec.* (Sph. enteroleuca) II. 383
cerviculata *Fr.* II. 389
ceuthocarpa *Fr.* II. 439
Chamaemori *Fr.* II. 519
chionea *Fr.* II. 446 *El.* II. 92
chloromela *Fr.* II. 432
ciliaris Sow. (Helminthosporium) III. 355
ciliata *Pers.* II. 394
ciliatula *Fr.* II. 406
cilicifera *Fr.* II. 514
cincinnata *Fr.* II. 451
cincta *Fr.* II. 387
— *Dec.* (S. lanciformis) II. 362
cinerea *Pers.* II. 443
— *Sow.* (S. stigma b.) II. 350
cinereofusca Schum. (S. multiformis a) II. 334
cinnabarrina *Tode* II. 412. *El.* II. 79
circumscissa *Pers.* II. 484
circumscripta Schm. et Kze. (S. profusa) II. 392
circumvallata Nees. (S. angulata β.) II. 391
— *Sow.* (S bifrons) II. 438
cirrhata Hoffm. (Cytispora leucosperma) II. 543
— *Sow.* (Cytispora chrysosperma) II. 542
cirrhosa *Pers.* II. 475. *El.* II. 97
citrina *Pers.* II. 337
clandestina *Fr.* II. 484

Vol. p.

clausa β, Schum. (S. circumscissa b.) II. 484
clavata Dec. (S. bombarda II 460.
— *Hoffm.* (S. digitata) II. 326
— *Sow.* (S. alutacea) II. 325
claviformis Sow. (S. moriformis) II. 458
Clavus *Fr.* *Linn.* V. 543
— *Schmidt.* (S. rostellata) II. 476
elopima *Fr.* II. 401
Clusiae roseae Pers. (Phomae species) II. 548
clypeata *Nees.* II. 487
Clypeus Schwnz. (Sph. nummularia.) II. 348
coarctata Schum. (var. S. lanciformis?) II. 367
coccinea *Pers.* II. 412. *El.* II. 81
coenopus *Fr. Linn.* V. 542
cohaerens *Pers.* II. 333. *El.* II. 63
collapsa Sow. (Cenangium quercinum) II. 189
colliculosa *Schwnz.* II. 341. *El.* II. 67
Colliculus *Wormsk.* II. 389
comata *Tode.* II. 504. III. 254. *El.* II 107
compar *Fr.* II. 362
communis Sow. (Sph. mastoidea)
complanata *Tode.* II. 508. *El.* II. 108
— *var. Ilicis Moug. et Nest.* (Eustegia Ilicis) II. 522, 533. *El* II. 112
composita Sow. (Cytisp. carphosperma.)
compressa *Pers.* II. 470
concava Sow. (Eustegia Ilicis)
concentrica *Bolt.* II. 331. *El.* II. 62
concrementosa Link. (Sph. micropus) *Linn.* V. 542

Vol. p.

concrescens Link. (S. coenopus) *Linn.* V. 542
conferta *Fr.* II. 435
— *Schwnz.* II. 441
confluens *Tode.* II. 342
— *Willd.* (S. fusca) II. 332
congener Schum. (S. cuspidata b.) II. 475
conglobata *Fr.* II. 414
conica A. S. (Tympanis Ariae) *El.* II. 18
— *Tode.* (Sphaeronema conicum) II. 538
coniformis *Fr.* II. 508
conigena Dub. (Sphaeria strobilina)
conjuncta *Nees.* II. 405
connata Fr. (Sphaeria cohaerens β.) II. 334
— *Schwnz.* *El* II. 85
conspersa Fr. (Tympanis conspersa) II. 175
conspurcata Kunz. (Sphaeria favacea β.) II. 355
constricta *Fr.* *El.* II. 70
convergens *Tode.* II. 410
coprophila *Fr.* II. 342
coriacea Sow. (S. spermoides) II. 460. *El.* II. 93
Corni Sow. (S. sepincola) II. 498
cornicola *Dec* II. 530
corniculata *Ehrh.* II. 384
— *Dec* (S. microstoma) *El.* II. 78
— *β. A. S.* (S. Abietis β.) II. 398
corniformis *Fr.* *El.* II. 57
cornuta Hoffm. (S. hypoxylon) II. 327
Corona Sow. (S. pomiformis b.) II. 455
coronata *Hoffm.* II. 395
— *Wahlenb.* (S. Sorbi) II. 380
corrugata *Chev.? Fr.* *El.* II. 70

Vol. p.

corrugata Schwnz. (S. exusta) *El.* II. 88
corticis *Fr.* II. 481. *El.* II. 98
corticium Schwnz. (S. aquila β) II. 442
Coryli *Batsch.* II. 436
— *Dec.* (S. fusca) II. 333
Cotoneastri Fr. (Tympanis Ariae) II 494. *El.* II. 18, 102
cotyliglossa Reb. (Sph. polymorpha) II. 326
Crataegi Pers. (S. sordida β.) II. 362
crenata *Fr.* II. 469
crinalis Pers. (S. medusina) *El.* II. 76
crinita *Pers.* II. 450. *El.* II. 92
crispa Achar. (Lichen) II 527
crispans *Pers.* *El.* II. 111
cristata α. Pers. (S. crenata) II. 469
— β. *Pers.* (S. Arundinis) II. 510
Cruciferarum Fr. II. 525
cruenta *Kunze.* II. 531
crustacea Sow. (S. serpens) II. 341
crustata *Fr.* II. 376
crypta *Fr.* II. 479
cubicularis *Fr.* II. 477. *El.* II. 97
Cucurbitacearum *Fr.* II. 502
cucurbitula *Tode.* II. 415
— β. *Tode.* (S. cupularis) II. 416
culmicola *Fr.* II. 430
culmifraga *Fr.* II. 510
cupressiformis Woodw. (S. hypoxylon β.) II. 328
cupularis *Pers.* II. 416
— *Fr.* (Hypocrea cupul.) *Linn.* V. 539
curta *Fr.* II. 470
curvata Chev. *El.* II. 70
curvirostra *Sow.* II. 507
cuspidata *Fr.* II. 474

Vol. p.

cylindrica A. S. (Sphaeronaema truncatum) II. 539
— *Tode* (Sphaeron. cylindricum) II. 538
— β. *Nees.* (Sphaeron. parabolicum)
Cynipum *Schwnz. El.* II. 85
cytisporea *Fr.* II. 489
decedens *Fr.* II. 481
decidua Tode. (Sphaeria coccinea) II. 412
decipiens *Dec.* II. 371
decolorans Pers. (S. cinnabarrina) II. 412
— *Schum.* (S. coccinea) II. ib.
decomponens Sow. (S. eutypa) II. 478
decorticans *Fr.* II. 396. *El.* II. 79
— *Sow.* (S. stigma γ.) II. 351
decorticata Dec. (S. stigma γ.) II. ib.
decumbens *Schmidt.* II. 408
deformis *Fr.* II. 398
dehiscens Pers. (S. macrostoma) II. 469
delicatula *Fr.* *El.* II. 92
Dematium *Pers.* *Fr.* II. 505. *El.* II. 107
— β. *Pers.* (S. trichella b.) II. 515
— β. *A. S.* (Helminthosporium Tiliae) III. 360
dendroides Schwnz. (S. myriadea) II. 524
depilata *Fr.* II. 452
depressa Bolt. (S. bullata) II. 349
— *Purt.* (S. disciform.)
detrusa *Fr.* II. 382
deusta *Hoffm.* II. 345
— *Wahlenb. L.* (S. multiformis) *El.* II. 64
Dianthi *A. S.* II. 531
diatrypa *Fr.* II. 388
difformis Schum. (S. verrucaeformis β.) II. 355

Vol. p.

diffusa Sow. (S. nummularia) II. 348
digitata *Ehrh.* II. 326. *El.* II. 56
—*Bolt.* (S. hypoxylon) II. 327
— *Fl. Dan.* (S. polymorpha) II. 326
diminuens *Pers.* II. 471
dioica *Fr.* *El.* II. 82
Diospyri *Schwnz.* II. 372
Dipsaci Pers. (var. S. acuminatae ?) II. 506
disciformis *Hoffm.* II. 353
discincola *Schwnz.* II. 368
dispar *Fr.* (Dothidea) II. 366
disseminata Fr. (Perisporium disseminatum) II. 513. III. 250
dissepta *Fr.* II. 392. *El.* II. 78
distans A. S. (Sphaeria Coryli).
disticha *Ehrenb.* II. 434
ditopa *Fr.* II. 481
ditricha *Fr.* II. 515. *El.* II. 109
divergens *Schwnz.* II. 426
Doliolum *Pers.* II. 509. *El.* II. 108
— *β. A. S.* (S. suffulta)
dolosa *Fr.* II. 405
donacina *Fr. Linn.* V. 545
Dothidea *Moug.* II. 423. *El.* II. 86
dryina Pers. (S. pilifera γ.) II. 473
dubia Pers. (Cenangium Cerasi) II. 180
— *Sow.* (Cytispora)
— *Tode.* (Sphaeronaema aciculare) II. 536
Dufourei *Fr. Linn.* V. 546
Dulcamarae *Schmidt.* II. 421
duplex *Sow.* II. 520
durissima *Schwnz.* II. 335. *El.* II. 65
Echinus Bernh. (Septoria Fraxini b.) *El.* II. 119
ellipsosperma Sow. (Sphaeria inquinans) II. 486

Vol. p.

elliptica Grev. (Sph. multiformis)
elongata *Fr.* II. 422. *El.* II. 85
EluteriaeSchmidt. (Lichen S. Trypethel.) II. 527
emersa Sow. (Sphaeria velata b.) II. 375
Empetri *Fr.* II. 522
enteroleuca *Fr.* II. 384
— *Schwnz.* (S. concentrica) *El.* II. 62
entomorrhiza *Dicks.* II. 324
— *Schum.* (S. purpurea) II. 325
epichloë Kze. (S. sclerporum var. ?) *Linn.* V. 51
epicymatis *Wallr. El.* II. 1
epidermidis *Fr.* II. 499. *El.* II. 102
epigaea Pers. (Lichen) II. 5
Epilobii Chaill. (Dothidea Epilobii) II. 5
epimyces *Fr.* II. 499. *El.* II. 102
epipapyrea *Wallr. El.* II. 103
epiphylla *Schwnz.* II. 43
episphaeria *Tode.* II. 454. *El.* II. 9
epithallina Fr. (Sphaeria velata b.) II. 3
eremita *Rebent.* II. 4
Ericae *Fr.* *El.* II. 10
erumpens *Schwnz.* II. 49
— *Ficin.* (Phacidium Vaccinii)
Eryngii *Fr. in Dub. Syn.*
erythrococcos Ehrb. (S. episphaeria) *El.* II.
erythrostoma *Pers.* II. 52
escharoides *Fr.* *El.* II.
Eschscholzii Ehrnb. (S. concentrica b.) II. 3
ennomia *Fr.* II. 3
Euonymi *Kunze.* II. 4
euphorea *Fr.* II. 3
eustoma *Fr.* *El.* II. 1
eutypa *Fr.* II. 4
exasperans Schwnz. (Dothid. exasperans) II. 5

Vol. p.

excavata *Fr.* *El.* II. 101
excipuliformis *Fr.* II. 469
exilis *A. S.* II. 452. III. 255
exserta *Fr.* *El.* II. 65
extensa *Fr.* II. 381
exuberans Fr. (Perisporium exuberans) II. 432. III. 251
exusta *Fr.* *El.* II. 88
fagicola *Fr.* II. 529
faginea Pers. (Sphaeria turgida b.) II. 400
fallax *Pers.* (dubia) II. 527
— *Wahlenb.* (Cenangium Cerasi β.) II. 180
favacea *Fr.* II. 354. *El.* II. 72
ferruginea *Pers.* II. 363. *El.* II. 73
fibrosa *Pers.* II. 384
filicina *Fr.* II. 427
filiformis *A. S.* II. 329. *El.* II. 60. *Linn.* V. 539
filum Bernh. (Phoma filum?) II. 547. *El.* II. 119
fimbriata *Pers.* II. 436
— β. *Pers.* (Sph. Coryli) II. ib.
fimeti *Pers.* II. 373
— *Dec.* (S. stercoris) *El.* II. 104
fissa *Pers.* II. 424
fissivela Tode. (Tympanis conspersa) II. 419
flabelliformis *Fr. El.* II. 58
flaccida *A. S.* II. 516. *El.* II. 109
flavescens *Fr.* II. 444
flavovirens *Pers.* II. 357. *El.* II. 72
flavovirescens Hoffm. (Sph. flavovirens) II. 357
floccosa *Fr.* II. 375
floriformis Sow. (Sph. milliaria) II. 480. *El.* II. 98
foedans *Fr.* II. 480. *El.* II. 98
foliacea Bolt. (Lichen) II. 527
foveolaris *Fr.* II. 499
fragifera Tode. (S. lata β.) II. 370

Vol. p.

fragiformis *Pers.* II. 332. *El.* II. 62
— *Hoffm.* (S. fusca b.) II. 333
— *With.* (S. cinnabarrina) II. 412
Frangulae Pers. (S. syngenesia) *El.* II. 78
fraxinea Sibth. (S. concentrica) II. 334
Fraxini Fr. (Tympanis Fraxini II. 493 *El.* II. 18, 102
friabilis *Pers.* II. 361. *El.* II. 73
Friesii *Duby. Syn.*
Frit *Fr.* II. 395
frondicola *Fr.* II. 529
fuliginosa *Pers. Syn.* II. 423. *El.* II. 86
— *Pers. in Moug et Nestl.* (Sph. quercinum) *El.* II. 85
— *Sow.* (S. lata.) II. 369
fulva *Fr.* *El.* II. 90
funesta Kunze. (Dothidea funesta) II. 550
Fur *Ehrenb.* II. 488
furfuracea *Fr.* II. 409. *El.* II. 79
fusca *Pers.* II. 332. *El.* II. 63
— *Sow.* (Sph. Hypoxyli var.)
fuscescens *Schwnz. El.* II. 96
fuscopurpurea *Schw. Linn.* IV. *Litt.* 48
Galbana Fr. (Perisporium Galba) II. 512. III. 251
Galii *Fr.* *El.* II. 105
gangraena *Fr. in Dub. Syn.*
gastrina *Fr.* II. 379
gelatinosa *Tode.* II. 336
genistalis Pers. (Dothidea genistalis) II. 552
Gentianaecola *Dec.* II. 531
Geoglossum *Schwein. Linn.* IV. *Litter.* 44
geographica Dec. (Dothidea geographica) II. 560. *El.* II. 125
— *Fr.* (Sphaeria macularis) II. 502

Vol. p.

Geranii Desmaz. (Dothidea Robertiani) *El.* II. 126
— *Fr.* (Dothid. Geranii) II. 558
glandis *Dub.*
glauca Bolt. (Physari species) II. 527
glaucina *Fr.* II. 493
Gleditschiae *Schwnz.* II. 421
globularis Batsch. (Sphaeria spermoides) II. 457
— *Schum.* (S. Aspegrenii) II. 465
globosa *Spreng.* II. 331
glomerata Dec. (S. fusca) II. 333
Gnomon *Tode.* II. 517
— *Schum.* (S. Coryli) II. 436
Gomphus *Fr.* *El.* II. 54
Gossypii *Schwnz.* II. 488
gracillima *Fr. Linn.* V. 538
gracilis *Grev.* (affin. Sph. Ophiogl.)
Graminis *Pers* II. 434
Gramma Schwnz. (Dothidea gramma) II. 557. *cfr.* III. 233
granulosa Pers. Sow. (formae Sph. multiformis) II. 334, 335
granum Fl. Dan. (Sph. spermoides) II. 457
gregalis Schwnz. *El.* II. 68
gregaria *Sowerb.* (Coniocarp. cinnabarr.)
grisea Dec. (S. disciformis b) II. 353
grossa Pers. (S. favacea c.) II. 354
Grossulariae *Fr.* II. 521
grumosa *Pers.* *El.* II. 78
Guepini *Moug. Fr. El.* II. 59
guttifera Dec. (Cytispora guttifera) II. 545
gyrosa *Schwnz.* II. 419. *El.* II. 84
haematorhyncha *Somft.* *El.* II. 96

Vol. p.

halonia *Fr.* II. 505
haustellata *Fr.* II. 381
Hederae *Sow.* II. 521
— *var. Ilicis Nees.* (Cenothosp. Phacid.) II. 522
Hederaecola *Fr.* II. 528. *El.* II. 110
Heliopsidis Schwnz. (Dothidea Heliopsidis) II. 556
Hellebori *Chaill.* II. 512
hemisphaerica A. S. (Sphaeronaema hemisphaericum) II. 540
herbarum *Fr.* II. 511. *El.* II. 108
— *a. Pers.* (Sphaeria complanata) II. 50
herpotricha *Fr.* II. 504
hiascens *Fr.* II. 477
Hibisci Kunze. (S. amphitricha *a.*) II. 514
— *Schwnz.* (S. epimyces?) *El.* II. 101
Himantia Pers. (Dothidea Himantia) II. 539
hippotrichoides Sow. (Thamnomyces hippotrich.)
hirsuta *Fr.* II. 440
— *Schum.* (Sphaeria Racodium b.) II. ib.
— *Sow.* (S. hirsuta *β.*) II. 490
— *γ. Fr.* (S. crinita) II. ib.
hirta *Fr.* II. 483
hispida *Tode.* II. 450. *El.* II. 92
— *Dec.* (S. canescens) *El.* II. ib.
horrida Schwnz. (S. spinosa) II. 369
hyalina *Schwnz.* II. 339
— *Pers.* (S. hederaecola) II. 528
hyetospilus Mart. (Dothidea rubra) II. 553
— *var. Mart.* (Dothid. fulva) II. 554
hypochnea *Fr.* II. 542
hypodermia *Fr.* II. 407

Vol. p.

melanostyla Dec. (var. S. setaceae) II. 517. *El.* II. 109
melasperina *Fr.* II. 389
melastoma *Fr.* II. 388
— *Reb.* (S. ovina β.) II. 446
melastroma *Fr.* II. 399
Meliae *Fr.* *El.* II. 85
melogramma *Pers.* II. 420
merdaria *Fr.* *El.* II. 100
Mezerei Schleich. (Dothidea Mezerei) II. 551
Micheliana *Fr.* II. 414
micropus *Fr. Linn.* V. 542
microscopica *Fr.* II 476. *El.* II. 97
— *Ehrh.* (Sphaeria Anethi) II. 429
microstoma *Pers.* II. 388. *El.* II. 78
micula *Fr.* *El.* II. 101
militaris *Ehrh.* II. 323
millepunctata *Gr.* (Sph. corticis) II. 447
milliaria *Fr.* II. 370
miniata Hoffm. (S. peziza a.) II. 453
— *Bolt.* (Tubercularia vulgaris) III. 464
minutissima Sow. (Perispor. dissem.?) II. 511
Mirbelii *Moug. Linn.* V. 548
mixta Schum. (S. ambiens) II. 403
mobilis *Tode.* II. 461
mollis *Tode.* (S pulveracea?) II. 459
molliuscula *Schwnz. El.* II. 66
monadelpha *Fr.* II. 382
monocarpa Schum. (Peziza melastoma) *El.* II. 8
morbosa *Schwnz.* II. 417
Mori Chaill. (var. Sphaeriae Juglandis?) II. 494
— *With. Weig.* (S. coccinea) II. 412
moriformis *Tode.* II. 458. *El.* II. 94
Mougeotii *Fr.* *El.* II. 100

Vol. p.

Mougeotii Pers. (R. Hystrix) *El.* II. 74
mucida *Fr.* II. 447
— *a. β. Tode.* (S. ovina) II. 446
— *γ. Tode.* (S. mucida) II. 447
mucosa *Fr.* II. 425. *El.* II. 89
mucronata *Schwnz.* II 326
— *Fr.* (S. mucronulata) II. 475, 621
mucronulata *Fr.* II. 621, 475
multiceps Sow. (S. flavovirens β) II. 357
multiformis *Fr.* II, 334. *El.* II. 64
multiplex *Kunze. Linn.* V. 536
muricella *Fr.* II. 437
mutabilis *Pers.* II. 447
mutila *Fr.* II. 424
mycophila *Fr.* II. 462
myriadea *Dec.* II. 524
myriocarpa *Fr.* II. 459. *El.* II. 94
myrtillina Schub. (Erysiphe myrtillina) III. 247
natans Tode. (Dothidea Sambuci) II. 551
naucosa *Fr.* II. 416. *El.* II. 82
nebulosa *Pers.* II. 430. *El.* II. 90
nervisequia Dec. (Dothid. nervisequia) II. 563
Nidula *Sow.* II. 418
nidulans *Schwnz.* II. 443
nigra *Purt. Sowerb.?* (Phacid. Patell.)
nigrella *Fr.* II. 512
nigripes *Klotzsch. Linn.* VII. 203
nigroannulata Grev. (Sph. angulata) *El.* II. 78
nigromarginata Wallr. (S. dissepta) *El.* II. 78
nitida Sow. (Verrucaria nitida) II. 527
nivea *Hoffm.* II. 386
notha *Fr.* II. 459

Vol. p.
leucocephala Pers. (Lichen S. Pyrenothea) II. 527
leucophaeata Reb. (S. Pini b) II. 397
leucopis *Fr.* II. 402
leucostigma Dec. (S. Hederae c.) II. 521
leucostoma *Pers.* II. 387
— *Bernh.* (Lichen. S. Pertus. pert)
Levieuxii *Fr.* *El.* II. 84
libera Pers. (Sph. macrostoma) II. 469
Lichenicola *Smft.* *El.* II. 103
Licheniformis Sow. (Verrucaria)
lichenoides α. Dec. (Phacidium dentatum) II. 577
— *Sow.* (Sphaeria ovina) II. 446
— *Weig.* (Lichen)
Lichenum Reb. (Lichenosum product.) II. 527
lignea Pers. (Sph. quercina b.) II. 362
ligniaria Grev. (S. hispida) *El.* II. 92
ligniota *Fr.* II. 376
limaeformis Schwnz. (forma S. spinosae) II. 369
limitata Pers. (S. mammillana) *El.* II. 99
linearis *Nees.* II. 429. *El.* II. 90
lineata *A. S.* II. 373
— *Dec.* (S. ordinata) II. 454
Lingam *Tode* II. 507
— *Dec.* (S. Doliolum) *El* II. 108
Linneae *Ehrenb.* II. 531
Liquidambaris *Schwnz.* II. 396
Lirella *Moug. et Nestl.* *El.* II. 105
Liriodendri *Schwnz.* II. 356
livida *Fr* II. 479
— *Pers.* (S. livida β.) II. 480
lixivia *Fr.* II. 385
lobata *Wormsk.* II. 343
Vol. p.
lobata Schwnz. (S. Schweinitzii) *El* II. 61
longa *Sowerb.* (Sclerotium?)
longissima *Pers.* II. 430
Lonicerae *Sow.* II. 492
lucifuga *Jungh. Linn.* V. 409
lutea *A. S.* II. 347
luteoumbrina Schum. (S. gelatinosa d.) II. 395
luteovirens *Fr.* II. 339
Lychnidis *Fr.* II. 501
Lycoperdoides Weig. et Auct. II. 333
macrocarpa *Fr. Linn.* V. 547
macrostoma *Tode.* II. 49
— ε. *Tode.* (S. pileata)
macula Tode. (S. nummularia?) II. 348
maculaeformis *Pers.* II. 359
— *Ehrh.* (Rhytisma acerinum) II. 559
macularis *Fr.* II. 502
mammaeformis *Pers.* II. 455
— *Hoffm.* (S. serpens) II. 341
— *Wahlenb.* (S. multiformis β.) II. 35
mammata Wahlenb. (S. multiformis β.) *El.* II. 69
mammillana *Fr.* II. 487. *El.* II. 99
mammillaris Schum. (S. umbrina) II. 481
mammosa With. (S. ovina).
marginata *Fr.* *El.* II. 69
— *Sow.* (S. leucostoma) II. 387
mastoidea *Fr.* II. 463
maura *Fr.* II. 370
maxima Web. (S. deusta) II. 345
media Pers. (S. macrostoma β.) II. 470
medusina *Fr.* *El.* II. 75
melaena *Fr.* II. 451
melanostoma Bernh. (Lich. S. Pertus. pert.)

Vol. p.
melanostyla Dec. (var. S. setaceae) II. 517. *El.* II. 109
melasperma *Fr.* II. 389
melastoma *Fr.* II. 388
— *Reb.* (S. ovina β.) II. 446
melastroma *Fr.* II. 399
Meline *Fr.* *El.* II. 65
melogramma *Pers.* II. 420
merdaria *Fr.* *El.* II. 100
Mezerei Schleich. (Dothidea Mezerei) II. 551
Micheliana *Fr.* II. 414
micropus *Fr.* *Linn.* V. 542
microscopica *Fr.* II. 476. *El.* II. 97
— *Ehrh.* (Sphaeria Anethi) II. 429
microstoma *Pers.* II. 388. *El.* II. 78
micula *Fr.* *El.* II. 101
militaris *Ehrh.* II. 323
millepunctata *Gr.* (Sph. corticis)
milliaria *Fr.* II. 370
miniata Hoffm. (S. peziza a.) II. 453
— *Bolt.* (Tubercularia vulgaris) III. 464
minutissima Sow. (Perispor. dissem.?) II. 511
Mirbelii *Moug.* *Linn.* V. 548
mixta Schum. (S. ambiens) II. 403
mobilis *Tode.* II. 461
mollis *Tode.* (S pulveracea?) II. 459
molliuscula *Schwnz.* *El.* II. 66
monadelpha *Fr.* II. 382
monocarpa Schum. (Peziza melastoma) *El.* II. 8
morbosa *Schwnz.* II. 417
Mori Chaill. (var. Sphaeriae Juglandis?) II. 494
— *With. Weig.* (S. coccinea) II. 412
moriformis *Tode.* II. 458. *El.* II. 94
Mougeotii *Fr.* *El.* II. 100

Vol. p.
Mougeotii Pers. (R. Hystrix) *El.* II. 74
mucida *Fr.* II. 447
— α. β. *Tode.* (S. ovina) II. 446
— γ. *Tode.* (S. mucida) II. 447
mucosa *Fr.* II. 425. *El.* II. 89
mucronata *Schwnz.* II. 326
— *Fr.* (S. mucronulata) II. 475, 621
mucronulata *Fr.* II. 621, 475
multiceps Sow. (S. flavovirens β) II. 357
multiformis *Fr.* II. 334. *El.* II. 64
multiplex *Kunze.* *Linn.* V. 536
muricella *Fr.* II. 437
mutabilis *Pers.* II. 447
mutila *Fr.* II. 424
mycophila *Fr.* II. 462
myriadea *Dec.* II. 524
myriocarpa *Fr.* II. 459. *El.* II. 94
myrtillina Schub. (Erysiphe myrtillina) III. 247
natans Tode. (Dothidea Sambuci) II. 551
naucosa *Fr.* II. 416. *El.* II. 82
nebulosa *Pers.* II. 430. *El.* II. 90
nervisequia Dec. (Dothid. nervisequia) II. 563
Nidula *Sow.* II. 418
nidulans *Schwnz.* II. 443
nigra *Purt. Sowerb.?* (Phacid. Patell.)
nigrella *Fr.* II. 512
nigripes *Klotzsch.* *Linn.* VII. 203
nigroannulata Grev. (Sph. angulata) *El.* II. 78
nigromarginata Wallr. (S. dissepta) *El.* II. 78
nitida Sow. (Verrucaria nitida) II. 527
nivea *Hoffm.* II. 386
notha *Fr.* II. 459

Vol. p.

nucula *Fr.* II. 466
nummularia *Dec.* II. 348
obducens *Schum.* II. 456
obducta Bolt. (Sphaeria elongata?)
obliquata Smft. (S. pleurostoma) *El.* II. 93
oblonga Sow. (S. vasculosa) II. 408
obtecta *Schwnz.* II. 482
obturata *Fr.* II. 495
occultata *Fr. El.* II. 72
ocellata *Fr.* II. 480. *El.* II. 98
— *Fr. Obs.* (Phacidii species) II. 579
— *Pers.* (Sphaeria melogramma) II. 420
ochracea *Grev. El.* II. 79
— *Pers.* (Sph. citrina β.) II. 338
— *Wahlenb.* (Dothidea fulva) II. 554
Oleae *Dec.* II. 489
olerum *Fr. El.* II. 99
olivacea Ehrnb. (Sph. strumella?) II. 365
— *Pers.* (dubia) II. 410
— *Willd.* (Trichoderma viride) III. 215
Omphalodes *Fr. Linn.* V. 547
operculata *A. S.* II. 479
— β. *Pers.* (Sphaeria eutypa b.) II. 478
operta *Schmidt.* II. 407
ophioglossoides *Ehrh.* II. 324
oppansa *Fr.* II. 374
oppilata *Fr.* II. 493
orbicularis Pers. (S. nummularia) II. 348
ordinata Fr. (S. uda var.) II. 454
oreades *Fr. in Dub. Syn.*
orthoceras *Fr. El.* II. 97
ostracea Sow. (Lophium mytillinum) II. 534
Ostruthii *Fr.* II. 526. *El.* II. 110
ovina *Pers.* II. 446
ovoidea *Fr.* II. 459

Vol. p.

oxystoma Pers. (Sphaeria Kunzei) *El.* II. 78
Padi Holl. (Dothidea fulva) II. 554
padina Pers. (Cenangium Cerasi b.) II. 494
paetula *Fr.* II. 483
palina *Fr.* II. 494
pallida Pers. (Sphaeria gelatinosa a.) II. 336
palmata *Schwnz. El.* II. 177
palmicola *Fr.* II. 465
paludosa Nees. (Perisporium disseminatum b.) II. 513. *cfr.* III. 250
palustris *Fr. in Dub. Syn.*
Panacis *Fr.* II. 497. *El.* II. 102
pannosa *Schwnz.* II. 374
pannus *Kunze.* II. 445. *El.* II. 91
Papaveris Schum. (Sph. herbarum) *El.* II. 106
Papilla *Schwnz.* II. 462. *El.* II. 96
papillata *Schum.* II. 461. *El.* II. 95
— *Hoffm.* (S. lata) II. 369
papillosa Sow. (S. mammaeformis) II. 455
papula Fr. (S. stilbostoma α) II. 404
papyrifera *Herb. Beyr. Fr. Linn.* V. 536
parabolica Tode. (Sphaeronaema parabolicum.) II. 538
parallela *Fr.* II. 373
— *Sow.* (Sphaeria uda) II. 358
parasitica With. (S. ophioglossoides) II. 324
— *Sowerb.* (puncta Lichenum)
parsimons Schum. (Dothid. parsimons) *El.* II. 122
Patella Pers. (Phacidium Patella β) II. 511. *El.* II. 134
Pediculariae *Fr.* II. 429

Vol. p.

pellita *Fr.* II. 503. *El.* II. 106
peltata Dec. (Sphaeria multiformis a) II. 334
penetrans *α. Tode.* (Phacid. Patella *β.*) II. 511
penicillata Kaulf. (Sphaeria Ilicis) II. 501
penicillosa Schwnz. (Sph. spinosa) II. 369
penicillus *Schmidt.* II. 508
pentagona *Pers.* II. 407
— *Fr.* (S. Sorbi) II. 380
perforata *Schwnz.* II 340
El. II. 67. *Linn.* V. 541
— *Sow.* II. 411
persicaria *Schwnz.* II. 328
personata *Fr.* II. 485
pertusa *Pers.* II. 464
— *Bolt.* (Lichen) II. 527
petiolorum *Schwnz.* II. 518
Peziza *Tode.* II. 452. *El.* II. 92
Pezizoides α. Dec. (S. cinnabarrina) II. 412
— *β. Dec.* (cucurbitula) II. 415
phaeocomes *Rebent.* II. 515
Phoenix *Kunze. Linn.* V. 541
picastra *Fr.* II. 463
picea *Pers.* II. 431
— *Sow.* (S. lejoplaca) II. 370
pileata *Tode.* II. 468
pilifera *Fr.* II. 472
— *Dec.* (S. Dematium) II. 505
pilosa *Pers.* II. 450
pilulifera *Fr.* II. 352
pinastri *Dec.* II. 488
— *Grev.* (Cytisp. pinastr.) *El.* II. 79
— *Nees* (S. pilifera *β.*) II. 473
Pini *A. S.* II. 397
— *α. Schm. et Kze.* (S. Kunzei.) II. 389
Pisi *Sow.* II. 509
pithyophila *Schm. et Kze.* II. 425. *El.* II. 86.
Placenta *Herb. Beyr. Fr. Linn.* V. 539

Vol. p.

Placenta Tode. (S. bullata) II. 349
Platanoidis Pers. (S. stilbostoma *γ.*) II. 404
platyceps Pers. (forma S. deustae.) II. 346
platystoma *Schwnz.* II. 351
pleurostoma *Kunze.* II. 456. *El.* II. 93
Plinthis Fr. (Phacidium Plinthis) II. 511. *El.* II. 134
Pocula *Torrey. El.* II. 60
Podagrariae Roth. (Dothidea Podagrariae) II. 556
podoides Pers. (Sphaeria scabrosa *β.*) II. 360
poliota Fr. (Perisporium poliotum) II. 512. III. 251
polita *Fr.* II. 426
polycerata Pers. (Sph. ceratosperma) *El.* II. 74
polygramma *Fr.* II. 432
polymorpha *Pers.* II. 326. *El.* II. 58
polypora Fr. (S. leucostoma b) II. 387
pomiformis *Pers.* II. 455
Populi Sow. (Phoma Populi) II. 547
populina *Pers. Obs. et Syn.* II. 413
— *Pers. ic.* (Sphaeria corticis.) II. 481
Poronia Pers. (S. punctata) II. 330
porphyrogona Tode. (S. rubella c.) II. 506
porphyrostoma *Kunze.* II. 465. *El.* II. 96
Porri Pers. (Perisporium exuberans b.) II. 432. *cfr.* III. 251
Potentillae *Schwnz.* II. 519
— *Sowerb.* (Dothidea Potentillae) II. 563
proboscidea *Fr.* II. 489
profuga *Ehrnb.* II. 431

Vol. p.

profusa *Fr.* II. 392. *El.* II. 78
—*Sow.* (Naemasp. crocea.) III. 479
prorumpens *Wallr.* II. 357. *El.* II. 72
protracta *Pers.* II. 425
protusa *Fr.* II. 491
pruinosa *Fr.* II. 486
Prunastri *Pers. Syn. p.* 37. II. 380
— β. *Sorbi A. S.* (Sphaeria Sorbi) II. ib.
Pruni Schum. (S. cupularis) II. 416
Pseudoplatani Fr. (S. stilbostoma β.) II. 404
Pteridis A. S. (Sphaeronaema Pteridis) II 540. *El.* II. 134
— *Reb.* (Dothidea Pteridis) II. 556
— *Sow.* (Sphaeria filicina) II. 427
pubescens Schum. (S. papillata) II. 447, 461
Puccinioides Dec. (Dothidea puccinioides) II. 551
Pugillus *Schwnz.* II. 383
pulchella *Pers.* II. 406
pulicaris *Fr.* II. 417. *El.* II. 82
pulveracea *Ehrh.* II. 459
pulverulenta *Nees.* II. 476
pulvinata Hedw. (Sph. multiformis a.) II. 334
— *Hoffm.* (S. verrucaeformis?) II. 356
pulvis pyrius *Pers.* II. 458
pumila *Fr. Linn.* V. 538
punctata *Sow.* II. 330
— *Ejusd.* † (Verrucar.)
punctiformis *Pers.* II. 525
— γ. *Pers.* (Phacidium dentatum) II. 577
punctatum Sow. (Sph. ocellat. vetust.?) II. 489
punicea *Schmidt.* II. 415
Papula *Fr.* II. 484
purpurascens Dec. II. 367. *El.* II. 73
purpurea *Fr.* II. 3[illegible]
Purtoni Grev. (Sph. Abietis)
pusilla *Pers.* II. 411
— *Wahlenb.* (Sphaeria pulchella b.) II. 4[illegible]
Pustula Pers. (Phoma Pustula) II. 5[illegible]
pustulata Hoffm. (Cytispora fugax.) II. 5[illegible]
— *Moug. et Nestl.* (Sphaeria leucostoma) II. 3[illegible]
— *Sow.* (ex habitu Sph. sulcata)
putaminum *Schwnz.* II. 4[illegible]
pyramidalis *Schwnz.* II. 5[illegible]
pyriformis Pers. (Sphaeronaema pyriforme) II. 5[illegible]
pyrina *Fr.* II. 4[illegible]
Pyrolae *Ehrenb.* II. 5[illegible]
quaternata *Pers.* II. 4[illegible]
quercina *Pers.* II. 3[illegible]
— *Dec.* (Sphaeria aspera) *El.* II. 7[illegible]
— β. *A. S.* (S. lanciformis) II. 3[illegible]
Quercuum *Schwnz.* II. 420. *El.* II. 8[illegible]
Racodium *Pers.* II. 4[illegible]
radians Tode. (Sphaeria fragiformis b.) II. 3[illegible]
radiata Schum. (S. fragiformis b.) II. ib.
radicalis *Schwnz. El.* II. 73. *Linn.* V. 5[illegible]
radicosa Dec. (S. ophioglossoides) II. 3[illegible]
radula *Schum.* II. 3[illegible]
— *Pers.* (S. taleola β.) II. 3[illegible]
— *var. A. S.* (S. leiphaemia) II. 3[illegible]
ramosa Sow. (S. bombarda) II. 344. *El.* II. 6[illegible]
Ranunculi Wallr. (Dothidea Ranunculi) II. 5[illegible]
recta Sow. (Sphaeria duplex b.) II. 5[illegible]

Vol. p.
recutita *Fr.* II. 524
regmostoma *Fr. Linn.* V. 545
relicina *Fr.* II. 505
repanda *Fr.* II. 346. *El.* II. 69
reptans Sow. (S. mammaef. b. vesicar.) II. 467
Resinae *Fr.* II. 453. *El.* II. 93
reticulata Dec. (Dothidea reticulata.) II. 560
Rhamni *Nees.* II. 417
Rhinanthi Smft. (forma Sph. complanatae) *El.* II. 108
rhizoides Wallr. (Sph. digitata β.) *El.* II. 56
rhodogramma Fr. (Sph. cohaerens?) II. 334
rhodomela *Fr.* II. 445
rhodostoma *A. S.* II. 483
Rhois *Schwnz.* II. 356
rhytostoma *Fr.* II. 353
Ribesia Pers. (Dothidea ribesia) II. 550
ribicola *Fr.* II. 530
Ribis *Tode.* II. 413. *El.* II. 82
riccioidea Bolt. (Lichen) II. 527
rigens *Fr.* *El.* II. 61
rigida Dec. (Cenangium prunastri β.) II. 181
rimosa *A. S.* II. 427
— *Sow.* (Sphaeria pulvis pyrius) II. 460. *El.* II. 94
— β. *A. S.* (S. filicina) II. 427
Robiniae *Schwnz.* II. 352
Rosae Schleich. (S. Dothidea b.) *El.* II. 86
rosea *Pers.* II. 338
rosella *A. S.* II. 441
rostellata *Fr.* II. 476
rostrata *Fr.* II. 473
— *Schum.* (S. pilifera) II. 472
rubella *Pers.* II. 506
Rubi Mart. (S. rostellata) II. 476
rubiformis Pers. (S. multiformis b.) II. 334
Vol. p.
rubiformis Sow. (S. moriformis γ.) II. 458
rubiginosa *Pers.* II. 340
— *Grev.* (S. multiformis) *El.* II. 64
ruboidea Fr. (Lasiobotrys Lonicerae) II. 557. III. 233
rubra Fr. (Dothidea rubra) II. 553
— *Willd.* (Sphaeria fragiformis.) II. 332
rubricosa *Fr.* *El.* II. 63
rudis *Fr.* *El.* II. 98
rufa *Pers.* II. 335. *El.* II. 66
rufescens Schwnz. (S. decorticans?) *El.* II. 79
rufofusca Fr. (S. Berberidis) II. 415
rugosa Bolt. (S. multiformis) II. 336
rugulosa Pers. (S. pomiformis)
rupestris Sow. (Verruc. spec.) II. 527
Sacculus *Schwnz.* II. 378
saepincola *Fr.* II. 498
salicella *Fr.* II. 377
Salicicola *Fr.* II. 530. *El.* II. 111
salicina *Pers.* II. 401
— *Sow.* (Phoma saligna) II. 547
saligna Ehrh. (Phoma saligna) II. ib.
Sambuci Pers. (Dothidea Sambuci) II. 551
sanguinaria Tode. (Lichen. Lecid.) II. 527
sanguinea *Sibth.* II. 453. *El.* II. 93
— *Wahlenb.* (Sphaeria episphaeria) *El.* II. ib.
— β. *Fr.* (S. episphaeria) II. 453. *El.* II. ib.
sapinea *Fr.* II. 491
Saponariae Dec. (S. Dianthi b.) II 531
sarmentorum *Fr.* II. 498
Sarraceniae *Schwnz.* II 516

Vol. p.

Sassafras *Schwnz.* II. 343
SaturnusSow.(S. leiphaemia?) II. 399
scabra Schmidt. (S. elongata b.) II. 422
scabrosa *Dec.* II. 360
scarlatina Schum. (S. rufa) II. 336
Scirpicola *Dec.* (S. Scirpi) II. 510. *El.* II. 108
Scirporum *Schwnz.* II. 434
Schweinizii *Fr. El.* II. 61
Sclerotium *Schwnz.* II. 490
scoparia *Schwnz.* II. 379
scopula Sow. (Chaetomium elatum)
scoriadea *Fr.* *El.* II. 87
scripta With. (Lichen)
scruposa *Fr.* *El.* II. 55
scutellata *Pers.* II. 390
scutiformis *Fr.* *El.* II. 105
semiimmersa Pers. (S. Xylostei b.) *El.* II. 99
seminuda *Pers.* II. 464
sentina *Fr.* II. 520
seriata *Pers.* II. 454
serpens *Pers.* II. 341
setacea*Pers.*II.518.*El.*II. 109
simplex Märkel. (Lichen) II. 527
sinopica *Fr.* *El.* II. 81
Smilacicola*Schwnz.El.*II. 71
socia *Nees.* II. 499
Solani *Pers.* II. 518
solida Sow. (Sclerotium durum) *El.* II. 44
Solidaginis *Fr.* *El.* II. 106
— *Schwnz.* (Dothidea Solidaginis) *El.* II. 125
Sorbi *Schmidt.* II. 380
sordaria *Fr.* II. 458. *El.* II. 94
sordida *Pers.* II. 361
— *β. Pers.* (Cytispora incarnata?) II. 542
Spartii *Nees.* II. 424
spectabilis *Fr.* II. 397
speirea Fr. (Perisporium speireum) II. 261. III. 250

Vol. p.

spermoides *Hoffm.* II. 457. *El.* II. 93
sphaerocephala *Schwnz.* II. 497
sphinctrina *Fr.* II. 400
— *Sow. Dec.* (Sphinctrinae gen.) II. 400. 451. 527. *Fr.* II. 140
spiculifera Sow. (Dothidea typhina b.) II. 553
spiculosa *Pers.* II. 369. *El.* II. 75
— *Batsch.* (Sphaeria fimbriata) II. 436
Spina *Schwnz.* II. 475
Spinaciae *Fr.* II. 538
spinosa *Pers.* II. 368
spondylina *Fr.* II. 347
spongiosa Bernh. (Lichen)
spuria *Fr.* (Cenang. Prunastri b.)
stellaris Fr. (Dothidea stellaris) II. 560
stellulata *Fr.* II. 380. *El.* II. 77
stemmatea *Fr.* II. 538
stercoraria *Sow.* II. 455
— *β. Fr.* (Sphaeria stercoris) II. 456. *El.* II. 103
stercorea Wigg. (S. punctata)
stercoris *Dec.* *El.* II. 104
stercorum *Schw. Linn.* IV. *Litt. p.* 47
Stictis Pers. (S. ocellata) *El.* II. 93
stigma *Hoffm.* II. 350
— *Schum.* (S. stigma *γ.*) II. 351
stilbostoma *Fr.* II. 403
Stilbum *Schmidt.* II. 472
stipiticola Sw. (S. filiformis) II. 329
striaeformis *Fr.* II. 428
— *Pers.* (Leptostroma filicinum) II. ib.
— *α. A. S.* (Sphaeria arundinacea) II. 429
— *β. A. S.* (S. Junci) II. 428

Vol. p.
stricta *Pers.* II. 474
— *γ. Fr.* (var. S. cirrhosae) II. 474. *El.* II. 97
strigosa *A. S.* II. 448
strobilina *Holl. et Schmidt.* II. 495
stromatica *Spreng.* II. 462
strumella *Fr.* II. 365. *El.* II. 74
stylosa Dec. (S. fimbriata)
subconfluens Purt. Sow. ? (Rhytisma)
subcorticalis Sowerb. (S. ditopa.)
subcutanea *Wahlenb.* II. 371
subiculata *Schwnz.* II. 443
subimmersa Sow. (S. livida *α.*) II. 479
subradians *Fr.* II. 525. *El.* II. 110
subscripta Fr. (S. tessela *β.*) II. 393
subsecreta Sow. (Dothidea sphaerioides?) II. 552
subsolitaria *Schwnz. El.* II. 86
subtecta *Fr.* II. 376. *El.* II. 87
subtestacea Fr. (Phoma Populi)
subterranea Schwein. †. *Linn.* IV. *Litt.* 44
subulata Tode. (Sphaeronaema subulatum) II. 536
subusta *Fr. El.* II. 89
succenturiata *Tode.* II. 347
suffulta *Nees.* II. 508
suffusa *Fr.* II. 399
— *Reb.* (Lichen) II. 527
sulcata Fr. (Hysterium sulcatum) II. 498. *El.* II. 144
— *Bolt.* (Hysterium Fraxini) II. 585
supercrustacea Sow. (Sphaeria sphaerocephala *β.*?) II. 497
surculi *Fr.* II. 466
Syngenesia *Fr.* II. 382. *El.* II. 78

Vol. p.
Syringae *Fr.* II. 492
systoma *Fr El.* II. 76
Tamariscinis *Grev.*
taleola *Fr.* II. 391
Talus α. Tode. (S. nivea) II. 386
— *β. conferta Tode.* (S. stilbostoma *γ.*) II. 404
— *γ. Tode.* (S. leucostoma b.) II. 387
— *δ. Tode.* (S. ambiens) II. 403
taphrina *Fr.* II. 465. *El.* II. 96
Taxi *Sow.* II. 500
tenacella *Fr.* II. 492
tentaculata Batsch. (forma S. strumellae?) II. 365
— *Sow.* II. 381
tephromellas Spreng. (S. atropunctata) II. 351
tephrotricha *Fr.* II. 448
teres *Schw. Linn.* IV. *Litt.* 46
terrestris Sow. (S. biformis *β.*) II. 449
tessella *Pers.* II. 393
— *β. Pers.* (S. decedens) II. 481
tessera *Fr.* II. 405
testacea *Fr. El.* II. 95
Tetragonothecae *Schwnz. El.* II. 90
thelebola *Fr.* II. 408
thelena *Fr.* II. 441
Thoracella Rusttr. (Ectostroma Sedi) II. 602
Til ae *Pers.* II. 485
Tofjeldiae Sow. (Sph. punctif. aff.)
torquata Pers. (S. anomia) *El.* II. 78
tortuosa *Fr.* II. 395
transiens *Nees.* II. 489
transversalis *Schwnz. El.* II. 94, 108
Tremelloides *Schum.* II. 335
— *Weig. Sowerb.* (Tuberc. vulgaris) III. 464

Vol. p.

Tremulaecola Fr. II. 549. *El.* II. 111
trichella *Fr.* II. 515. *El.* II. 109
trichiacea *Duf. Linn.* V. 547
trichina Pers. (var. S. strictae?) II. 452. *cfr.* 3
Trichoderma *Hoffm.* II. 440
trichostoma *Fr.* II. 504
trichostroma Kunz. (Meliola Psidii) *Linn.* V. 549
Trifolii *Pers.* II. 435, 556
—*Bernh. etc.* (Polythrincium Trifolii) II. 435
tristis *Tode.* II. 444
truncata *Schwnz.* II. 442
— *Bolt.* (Sphaeria punctata) II. 330
— *Fr.* (S. truncatula) II. 468, 619
truncatula *Fr.* II. 619, 468
tubaeformis *Tode.* II. 516
Tubercularia Dec. II. 496
tuberculata Schum. (S. scabrosa) II. 360
tuberculosa *Schwnz.* II. 477
— *Bolt. Sow.* (S. fusca) II. 332
tuberosa Sow. (Sclerotium durum var.) II. 259
— *Timm.* (Sphaeria concentrica) II. 331
tubulina *A. S.* II. 346
tumida *Pers.* II. 389
— *Vulgo.* (S. Syngenesia) II. 382
Tunae *Spreng.* II. 496
tunicata Tode. (S. concentrica) II. 331
turbinata Pers. (Coryneliа uberata) II. 535
turgida *Pers.* II. 400
Tympanis Nees. (Sph. stilbostoma β.) II. 404
typhina *Pers.* (Dothidea typhina) II. 553
uberiformis *Fr.* II. 491
uda *Pers.* II. 358

Vol. p.

uda Nees. (Sphaeria serpens) II. 341
— *Schum.* (S. parallela) II. 373
— *var. salicaria Pers.* (S. confluens) II. 342
Ulicis *Fr. Linn.* V. 544
uliginosa *Fr.* II. 457
ulmaria Sow. (Dothidea Ulmi) II. 555
ulmea *Fr.* II. 457
Ulmi Duval. (Dothidea Ulmi) II. 555
ulmicola Bernh. (Septoria Ulmi) II. 548. *El.* II. 118
umbilicata *Pers.* II. 403
— *Wallr.* (Sphaeria alligata) II. 445
umbonata *Fr.* II. 460
umbratilis Reb. (Sph. vilis?) II. 467
umbrina *Fr.* II. 461
undulata *Pers.* II. 353
— *Schum.* (S. serpens) II. 341
unita *Fr.* *El.* II. 6
Urceolus Schmidt. (Cenangium Urceolus) II. 18
Utriculus *Reb.* II. 475
Vaccinii *Sow.* II. 419
— *Nees.* (Sphaeria leptidea) II. 522
Wahlenbergii Desm. (S. pulch. b.)
vagans *Fr.* II. 532. *El.* II. 111
Wallrothii Kunze. (S. dissepta) *El.* II. 78
varia *Pers.* II. 416
variolosa Schleich. Pers. (S. favacea γ.) II. 255. *El.* II. 72
vasculosa *Fr.* II. 468
velata *Pers.* II. 375
velutina Bernh. (Lichen)
ventricosa *Pers.* II. 457
venusta Smft. (Stictis Pupula) *El.* II. 25
Vermicularia *Nees.* II. 451

Vol. p.
vernicosa Dec. (Dothidea vernicosa) II. 559
— *Schw.* (Sph. concentr.)
verrucaeformis *Ehrh.* II. 355
— *Schum.* (Sphaeria aspera) II. 354
— b. *stellata Pers.* (S. angulata?) II. 354. 391
— γ. *A. S.* (S. favacea a.) II. 354
Verrucaria *Fr.* II. 496
verrucella *Fr.* II. 367. *El.* II. 74
verrucosa *Grev.*
versatilis *Fr.* II. 364
versiformis Dec. (S. flavovirens) *El.* II. 72
— *var. Rhamni A. S.* (Tympanis Frangulae) II. 174
versipellis Tode. (Sphaeria deusta) II. 345
vesicaria *Fr.* II. 455
vestita *Fr.* II. 410
vibratilis *Fr.* II. 482
Viburni *Schwnz.* II. 372
vilis *Fr.* II. 466
Vincetoxici *Fr. El.* II. 111
violacea *Schmidt.* II. 441. *El.* II. 91
viridis A. S. (S. luteovirens b.) II. 339
— *Sow.* (S. flavovirens?) II. 357
virgultorum *Fr.* II. 351. *El.* II. 71
Visci Dec. (S. atrovirens α.) II. 501
viticola *Schwnz.* II. 372
Vitis *Schwnz.* II. 401
xantha Fr. (Dothidea fulva) II. 554
xantholeuca *Kunze.* II. 503. *El.* II. 106
xanthostroma Schmidt. (Lichen) II. 527
xylomoides Dec. (Dothidea Ulmi) II. 555
xylomoides Fr. (Dothidea betulina) II. 555
Xylostei *Pers.* II. 487. *El.* II. 99
Yuccae *Schwnz.* II. 437
Zeae *Schwnz.* II. 527. III. 232. *El.* II. 125
SPHAEROBOLUS *Tode.* II. 309. *El.* II. 52
cyclophorus *Fr. El.* II. ib.
rosaceus Tode. (Stictis radiata) II. 194
Solen A. S. (Sphaerobol. tubulosus?) II. 310
stellatus *Tode.* II. 309
stercorarius Fr. (Sphaerob. stellatus β.) II. 310
tubulosus *Fr.* II. ib.
SPHAEROCARPA *Schum.*
operculata Schum. (Craterium nutans) III. 151
SPHAEROCARPUS *Bull.*
albus Bull. (Physarum nutans) III. 128
antiades Bull. (Phys. antiades) III. 135
aurantius Bull. (Phys. striatum c) III. 131
chrysospermus Bull. (Trichia chrysosperma) III. 187
cylindricus Bull. (Licea cylindrica) III. 195
ficoides Bull. (Trichia fallax) III. 185
floriformis Bull. (Diderma floriforme) III. 99
fragiformis Bull. (Licea fragiformis) III. 196
fragilis Sow. (Trichia fallax.)
globuliferus Bull. (Diderma globuliferum) III. 101
luteus Bull. Physarum luteum) III. 130
pyriformis Bull. (Trichia nigripes) III. 186
semitrichioides Bull. (Cribraria vulgaris?) III. 174

Vol. p.
semitrichioides Sow. (Cribraria aurantiaca?) III. 174
sessilis Bull. (Perichaena populina) III 191
Trichioides Bull. (Dictydium Trichioides) III. 166
turbinatus Bull. (Craterium minutum) III. 151
utricularis Bull. (Physarum utriculare) III. 139
viridis Bull. (Phys. mutans β.) III. 129
SPHAERONAEMA *Fr.* II. 535. *El.* II. 115
aciculare *Fr.* II. 536. *El.* II. 116
Acrospermum *Fr.* II. 537
bullosum Fr. (Phacidium pinastri b.) II. 184. *El.* II. 131
cladoniscum *Fr.* II. 537. *El.* II. 116
colliculosum *Fr.* II. 540
conicum *Fr.* II. 538
cylindricum *Fr.* II. ib.
hemisphaericum *Fr.* II. 539
hydnoideum Fr. (Radulum aterrimum) I. 416. *El.* I. 153
Pteridis *Fr.* II. 540
pyriforme *Fr.* II. 539
rufum *Fr.* II. 536. *El.* II. 116
subtile *Fr.* II. 539
subulatum *Fr.* II. 536
truncatum *Fr.* II. 539
ventricosum *Fr.* II 537
SPHINCTRINA *Fr. cfr. El.* II. 148
SPICULARIA *Chev.* (Exidia) *El.* II. 33
glandulosa Chev. (Exidia glandulosa) *El.* II. 35
SPICULARIA *Pers.* (Botrytis).
alba Pers. (Botrytis umbellata) III. 400
gemina Pers. (Botrytis vera) III. 398
racemosa Pers. (Botr. cana). III. 398
ramosa Pers. (Botr. umbellata) III. 400
simplex Pers. (Botr. simplex) III. ib.
umbellata Pers. (Botr. umbellata) III. ib.
SPILOCAEA *Fr.* III 503
epiphylla *Fr.* III. 504
Pomi *Fr.* III. ib.
Scirpi Lk. (Stat. imperf.) III. ib.
SPILOMA *Ach.*
inustum Ach. (Sphaeria inusta) *El.* II. 6
roseum Raddi. (Hypochnus rubrocinctus). III. 28
SPHAERALE *Ach.* (Sclerotc. Sph.) III. 257
SPLANCHNOMYCES. *Corda.*
roseolus Cord. (Mylitta roseola.) III.
SPHLACHNONEMA *Corda.* (Sphaeriae spec. in S. M.)
SPONDYLOCLADIUM *Mart.*
tumosum Mart. (Stach. bicol.?) III.
SPORENDONEMA *Desmaz.* III. 434
Casei *Desmaz.* III. 435
Muscae *Fr.* III. ib.
Sebi *Fr.* III. ib.
SPORIDESMIUM *Lk.* III. 487
angustatum Cord. (Stilbospora) III. 488
atrum *Lk.* III. 484
caulincola *Cord.* III. 485
cellulosum *Fries.* III. 484
ciliatum *Cord.* III. ib.
fusiforme *Nees.* III. ib.
macrospermum Cord. (Stilbospora.) III. 489
pulvinatum *Fries.* III. 488
vagum *Nees.* III. 486
SPORISORIUM *Ehrb.* III. 434
Sorghi *Ehrenb.* III. 2...

Vol. p.

SPOROCEPHALUM *Chev.*
glomerulosum Chev. (Botrytis glomerulosa) III. 395
quaternatum Chev. (Dactylium Chevallieri) III.
SPOROCYBE *Fr.* III. 340
albida *Fr.* III. 343
Byssoides *Fr.* III. ib.
Calicioides *Fr.* III. 342
Desmazieri *Fr.* III. 343
Persicae *Fr.* III. 342
Resinae *Fr.* III. 341
Robiniae *Fr.* III. 342
SPORODINA *Lk.*
carnea Lk. (Botrytis carnea) III. 405
grandis Lk. (Asperg. maxim.) III. 387
SPOROPHLEUM *Nees.*
gramineum *Nees.* (Arthr. Sporophl.) III. 377
SPOROTHECA *Cord.* (Sensu Syst. Mycel. ad Dothideas referri potest; at separandum genus?)
SPOROTRICHUM *Link.* III. 415
abietinum Lk. (mihi Byssi spec.)
aeruginosum Pers. (Mycelium!)
agaricinum Lk. (ex Auct. vix auton.)
anthochroum P. (Theleph. anthoc.) *El.* I. 140, 207
aurantiacum *Lk.* III. 423
aureum *Fr.* III. 418
— *Lk.* III. 423
azureum Lk. (Thel. coerul.?)
badium Lk. (Mycel.)
Boletorum Ehrenb. (Dactyl. dendr.) III. 415
bombacinum *Lk.* †.
bryophilum *Pers.* †.
byssinum Lk. (Mycel.) III. 267
caesiellum *Fr.* III. 424
calcigena *Lk.* III. 420

Vol. p.

candidum Lk. (affin. Sp. laxo) III. 424
canescens P. (Mycel.)
chartaceum P. (Myxotr. chart.) III. 349
chioneum P. (Lichenos.)
chlorinum *Lk.* III. 421
cinereo-virens *Fr.* III. 416
cinnabarinum *Fr.* III. 418
collae Lk. (Collar. nigrosp.) III. 441
conspersum *Fr.* III. 419
croceum Kz. (Theleph. sulph.) *El.* I. 159
cylindrisporium Lk. (Dact. var.) III. 414
dendriticum Dub. (Myxotr. chart.) III. 349
densum *Fr.* III. 419
— *Lk.* (Mycel. Isar.?)
elaeochroum *Fr.* III. 417
epiphyllum Auct. cfr. III. 404
erubescens Lk. (Aleurisma) III. 453
fenestrale Lk. (Mycel.) III. 311
ferrugineum *Fr.* III. 418
flavicans *Fr.* III. 419
flavissimum *Lk.* III. 423
flavovirens Lk. (an Botryt.?) III. 405
fructigenum Lk. Cfr. III. 431
fuliginosum P. (Spor. gris.?) III. 421
fulvum *Fr.* III. 418
— *Lk.* (Mycel.)
fungorum *Lk.* †.
fuscoalbum *Lk.* III. 422
fuscum Lk. (Mycel.)
geochroum *Desmaz.* III. 416
granulosum Lk. (Collar. gran.) III. 441
griseo-flavum Lk. (Ab ipso neglect.)
griseum *Lk.* III. 421
hypnophilum Pers. †. †.
inquinatum Lk. (Spor. merd. d.) III. 423
jubatum Lk. (Mycel.)

Vol. p.

lacteum Lk. (Sp. sulphur.?) III. 424
lapidum Pers. (delendum)
latebrarum *Lk.* (Lichenos.) III. 425
lateritium Ehrenb. (Botryt. lat.) III. 402
laxum *Nees.* III. 424
— *Mart.* (Botr. geotr. ex Lk.)
lateo-album *Lk.* III. 424
lyococcum Ehrnb. (Collar. lyocc.) III. 442
maculatum Lk. (Asteroma Rosae) *Kl.* II. 152
merdarium *Lk.* III. 423
minutum Grev. (Sph. laxum) III. 424
marinum *Lk. Sp.* (affin. Sp. gris.) III. 421
— *Lk. obs.* (Mycel.)
muscorum P. et Lk. (Mycel.)
mycophilum *Lk.* III. 422
nigrum *Fr.* III. 416
— *Lk.* (Mycel.)
nitens Lk. (Mycel.)
obducens Lk. (Auct. dub. videtur mycel.)
olivaceum *Fr.* III. 417
— *Pers.* (Lichenos.) III. 425
ollare Pers. (Sp. roseum a) III. 422
oosporum Ehrenb. (Sp. fuscoalb.) III. ib.
pannorum Lk. (Sp. roseum c.) III. ib.
parietum Lk. (Spor. calcig.?) III. 420
pellicula Lk.
polysporum *Lk.* III. 424
psittacinum Lk. (Mycel.)
Pulveraria Lk. (Lichenos.) III. 425
punctiforme Lk. (Tuburc. punct.) III. 440
rhodochroum Lk. (Aleuriam. erub.) III. 453

Vol. p.

roseum *Lk.* III. 422
— *Pers.* (Byssi spec.) III. ib.
ruberrimum *Fr.* III. ib.
rubiginosum *Fr.* III. 407
salicinum *Fr.* III. 421
scotophilum Lk. (Sp. merd.) III. 423
sparsum Lk. (Sp. sulph.) III. 424
sporulosum Lk. (Aleuriama) III. 453
stercorarium Lk. (Spor. merd.) III. 423
stromaticum Lk. (Mycel.)
stupposum Lk. (Mycel.)
sulphureum *Grev.* III. 423
tela Pers. (Mycel.) III. 267
thebolcum *Ehrenb.* †
turbinatum *Fr.* III. 417
vesicarum Lk. (Sp. nucleorum) III. 422
vinosum *Fr.* III. 421
virescens (Lk. III. 267.) *Fr.* III. 420
vitellinum *Lk.* III. 423
SPUMARIA *Pers.* III. 94
alba *Dec.* III. 95
— *Schum.* (Diderma Spumarioides) III. 104
cornuta Schum. (Spumaria alba β) III. 95
Didermoides Ach. (Diderma oblongum) III. 103
granulata Schum. (Diderma granulatum) III. 110
minuta Schum. (Diderma minutum) III. 111
Mucilago Nees. Pers. disp. (Spumaria alba) III. 96
— *Pers. Obs. cfr.* III. ib.
Physaroides Dec. (Didymium crustaceum) III. 124
— *Pers.* (Didymium Physaroides) III. 125
ramosa Schum. (Diderma ramosum) III. 105
STACHYLIDIUM *Lk.* III. 389
Agaricinum *Fr.* III. 392

Vol. p.
bicolor *Lk.* III. 391
candidum Grev. (Stachylidium terrestre) III. ib.
diffusum *Fr.* III. 392
Sceptrum *Fr.* III. 390
terrestre *Lk.* III. 391
STEGIA *Fr.* (vide Eustegia) II. 532
STEMONITIS *Gled. Pers.* III. 156
amoena Trentep. (Arcyria nutans) III. 180
Arcyrioides *Smft.* III. 162
argillacea Pers. (Cribraria argillacea) III. 172
atrofusca Pers. (Stemonitis ovata) III. 160
Botrytis Pers. (Trichia pyriformis) III. 184
cancellata Gmel. (Dictydium umbilicatum) III. 165
carnea Trentep. (Arcyria incarnata) III. 178
chalybea Pers. (Stemonit. Arcyrioides) III. 162
coccinea Roth. (Arcyria punicea) III. 177
Cribrarioides *Fr.* III. 163
crocata Trent. (Arcyria punicea) III. 178
crocea Gmel. (Arcyria punicea).
cyathiformis Schrank. (Craterium leucocephalum) III. 153
denudata Relh. (Arcyria punicea) III. 177
elegans Trent. (Diachea elegans) III. 156
elongata Willd. (Entomogenum) III. 164
fasciculata Dec. (Stemonit. ferruginea) III. 158
— *Nees.* (Stemonitis fusca) III. 157
— *Gmel.* (Trichia rubiformis) III. 183
Vol. p.
favoginea Gmel. (Trichia chrysosperma) III. 187
ferruginea *Ehrbg.* III. 158
ferruginosa Batsch. (Licea cylindrica) III. 195
flavescens Schrank. (Arcyria umbrina) III. 181
fusca *Roth.* III. 157
glauca Trent. (Arcyria cinerea) III. 180
globosa Schum. (Stemonit. obtusata b) III. 160
— *Trent.* (Arcyria incarnata) III. 178
incarnata Pers. (Arcyria incarnata) III. ib.
leucocephala Pers. (Craterium leucocephal.) III. 153
leucopodia Dec. (Diachea elegans) III. 156
leucostyla Pers. (Diachea elegans) III. ib.
lutea Trent. (Arcyria umbrina) III. 181
mammosa *Fr.* III. 161
nigra Pers. (Stemonitis ovata b) III. 160
nutans Gmel. (Arcyria nutans) III. 180
oblonga *Fr.* III. 159
obtusata *Fr.* III. 160
ochroleuca Trent. (Arcyria ochroleuca) III. 181
ovata *Pers.* III. 160
papillata *Pers. A. S.* III. ib.
Physaroides *A. S.* III. 162
pomiformis Roth. (Arcyria umbrina) III. 181
pumila *Fr.* III. 159
pyriformis Roth. (Trichia pyriformis) III. 184
— *Willd.* (Trichia turbinata) III. 187
reticulata Trent. (Stemonit. obtusata) III. 160
sphaerocarpa Schrank. (Cribraria argillacea) III. 172

Vol. p.
Trichia Roth. (Arcyria incarnata) III. 178
Tubulina A. S. (Stemonitis fusca b.) III. 157
typhina Pers. (Stemonitis typhoides) III. 158
— *Relh.* (Stemonit. fusca) III. 157
— *Willd.* (Stemonit. ferruginea) III. 158
typhoides *Dec.* III. ib.
varia Pers. (Trichia varia) III. 188
violacea *Fr.* III. 162
— *Schum.* (Stemonit. ferruginea) III. 158
STEREUM *Lk.* (Thelephora)
abietinum Fr. (Thelephora abietina) I. 442
corticatum Fr. (Thel. rubiginosa β.)
Coryli Pers. (Theleph. rugosa b.) I. 439
Damaecorne Lk. (Thel. damaecornis) I. 436. *Linn.* V. 524
ferrugineum Lk. (Theleph. tabacina).
hirsutum Pers. (Thel. hirsuta).
lilacinum Pers. (Thel. purpurea γ.) I. 440
rubiginosum Lk. (Thel. rubiginosa).
rugosum Pers. (Thel. rugosa) I. 436
stipitatum Lk. (var. Thel. speciosae). *Linn.* V. 526
STERREBECKIA *Lk.*
Geaster Lk. (Geaster Linkii) III. 20
STICTIS *Pers.* II. 191. *El.* II. 24
alba *Fr.* *El.* II. 27
arundinacea *Pers.* II. 195
atrocyanea *Fr.* II. 199
Vol. p.
Betuli *Fr.* (Cryptomyces Fr. Mscr.) II. 190
bullata Pers. (Stictis tenuis?) II. 196
chrysophaea *Pers.* II. 194
cinerascens Pers. cfr. II. 196
coccinea *Fr.* *El.* II. 24
farinosa *Pers.* II. 198. *El.* II. 30
hemisphaerica *Fr.* II. 196
Hippocastani Pers. (Stictis versicolor d.?) II. 198
hysterina *Fr.* II. 196
Lecanora *Fr.* II. 193. *El.* II. 24
mollis Pers. (Stictis Papula) II. 199. *El.* II. 3
nigrella *Smft.* *El.* II. 8
nivea *Pers.* II. 19
ocellata *Fr.* II. 18
pallida *Pers.* II. 19
parallela *Fr.* II. 197
pelvicula *Pers.* II. 196. *El.* II. 25
Phacidioides *Fr.* II. 196
Pupula *Fr.* II. 193. *El.* II. 24
radiata *Pers.* II. 19
— *A. S.* (Stictis Papula?) *El.* II. 5
rhodoleuca *Smft.* *El.* II. 5
rufa Pers. (Agyrium rufum) II. 199, 22
saligna Pers. (Stictis versicolor a) II. 19
sphaeralis *Fr.* II. 18
stictica *Fr.* II. 197
tenuis *Fr.* II. 196
versicolor *Fr.* *El.* II. 25
viridis Pers. (Stictis versicolor c) II. 19
STILBOSPORA *Pers.* III. 43
angustata *Pers.* III. 46
asterosperma *Hoffm.* III. 48
bilocularis Grev. (Dothidea) III. 3
betulina Pers. (Didymosp. elev.) III. 3
bullata Lk. (Didymosp.) III. 46

Vol. p.

chartarum Ehrenb. (Myxotr. chart.) III. 349
cheirospora *Fr.* III. 484
conglomerata Lk. (Melanc. congl.) III. 488
conglutinata Lk. (Didymosp. congl.) III. 486
cormosperma *Fic.* †.
didyma Lk. (Didymosp. compl.) III. 486
epiphylla Schwein. (Prosthem.) III. 484
fugax Schm. et Kze. (Didymosp. compl.) III. 486
Juglandis Schum. (Stilb. ovat. β.) III.
macrosperma *Pers.* III. 485
maxima Schw. (Apiosp. stilb.) III. 256
microsperma Pers. et Auct. (Melanconia var.) III. 488
ovata *Pers.* III. 485
profusa Grev. (Didymosp. prof.) III. 487
pulvinata Schw. (Sporodesm. pulv.) III. 493
*pyriformis Hoffm.**) III. 485
rhabdospora *Fr.* III. ib.
spermadotes Lk. (Didymosp. el.) III. 486
sphaerosperma P. (Melanc. sphaeros.) III. 489
Uredo *Dec.* (Septor. Ulmi) *El.* II. 118
STILBUM *Tode.* III. 299
aeruginosum *Desmaz.* III. 303
aquigenum Reb. Pers. (non fungus) III. 307
bicolor *Pers.* III. 303
bulbosum *Tode.* III. 305
byssinum *Pers.* III. 304
byssisedum *Pers.* III. 301
citrinum Pers. (Stilbum turbinatum) III. 304

Vol. p.

equinum Pers. (Hydrophora equina) III. 315, 307
erythrocephalum *Dittm.* III. 302
fimetarium Pers. (Stilbum villosum) III. ib.
gelatinosum *Pers.* III. 306
hirsutum *Hoffm.* III. 300
hyalinum *A. S.* III. 305
incarnatum Weinm. (Pilacre Weinmanni) III. 204
laetum Pers. (Pistillaria micans) III. 307
lejopus Ehrbg. (Hydrophora mucerdae) III. 315
luteum *A. S.* III. 304
micans Pers. (Pistillaria micans) III. 307. *El.* 1. 237
micropus *Pers.* III. 306
minimum α. Tode. III. 303
— *β. Tode.* (Stilbum luteum) III. 304
Mucerdae Fr. (Hydrophora-Mucerdae) III. 315
murinum Ehrbg. Pers. (Hydroph. murina) III. 307
mycophilum Pers. (Stilb. pellucidum) III. 304
nigrum Schrad. (Sporocybe Calicioides) III. 302, 342
olivaceum *Fr.* III. 306
parasiticum Dittm. (Stilb. tomentosum b.) III. 301
pellucidum *Schrad.* III. 304
piliforme *Pers.* III. 303
pubidum *Tode.* III. 302
rigidum *Pers.* III. ib.
rubicundum *Tode.* III. 305
— *β. A. S.* (Stilb. villosum) III. 301
smaragdinum *A. S.* III. 303
strigosum Pers. (Stilb. hirsutum) III. 300

*) Sporidiis septatis utique a St. ovata distingui potest.

Vol. p.
tomentosum *Schrad.* III. 301
turbinatum *Tode.* III. 304
ventricosum Schum. (Stilb. bicolor) III. 303
violaceum Fr. (Ciliciop. viol. Cord.)
villosum *Merat.* III. 301
vulgare *Tode.* III. 305
xanthocephalum *Dittm.* III. 303
STRIGULA *Fr.**) II. 535. *El.* II. 114
abietina *Fr. Lich. Eur. El.* II. 115
effusa *Fr. Linn.* V. 550
lobulosa *Kze. Linn.* V. 551
orbiculare *Fr. Linn.* V. 549
smaragdula *Fr. Linn.* V. 550
STROMATOSPHAERIA *Grev.* (Sphaeria, quam videas)
elliptica Grev. (Sphaeria multiformis) *El.* II. 64
multiceps Grev. (Sph. flavovirens)
rubiginosa Grev. (Sph. multiformis) *El.* II. 64
Ulmaria Grev. (Dothid. Ulmi)
STRONGYLIUM *Link.*
Fuliginoides Lk. Dittm. (Reticularia umbrina) III. 87
minus Fr. (Physarum nigrum) III. 147
SYNCOLLESIA *Ag.* (Mycel. Hyphomycet.) III.
melaena Ag. (Torula antenn.) III. 501
mucoroides Ag. (Clisosporium lignorum) III. 335
foliorum Ag. (Torula Fumago) III. 502
Vol. p.
SYZYGITES *Ehrnbg.* III. 329
megalocarpus *Ehrbg.* III. ib.
TAPHRINA *Friès.* III. 520
TESTICULARIA *Klotzsch.*
Cyperi *Klot s. h. Linn.* VII. 202
TETRACOLIUM *Kunz.*
Tuberculariae (Torula?) III. 503
THAMNIDIUM *Lk.* (Mucor)
elegans Lk. (Mucor elegans) III. 322
THAMNOMYCES *Ehrbg.* (Genus Pyrenom.)
annulatus *Ehrenb.*
capitatus *Lk.*
Chamissonis *Ehrbg. Linn.* V. 538
chordalis *Fr. Linn.* V. ib.
hippotrichoides *Ehrenb.*
THANATOPHYTUM *Nees. Batatas Schwein.* (Rhiz. Bat.)
Crocorum Nees. (Rhizoctonia Crocorum) II. 265
THELACTIS *Mart.* (Mucor). III. 322
coccinea Mart. (Mucor coccineus) III. 323
flava Mart. (Mucor flavus) III. 324
violaceus Mart. (Mucor violaceus) III. 323
virens Mart. (Mucor virens) III. 323
THELEBOLUS *Tode.* II. 306. *El.* II. 50
delicatus *Fr. El.* II. 51
hirsutus Dec. (Peziza pruinata) II. 108. *El.* II. 10
rugosus *Hedw.* †.
stercoreus *Tode.* II. 307
sudans *Fr. El.* II. 51

*) Cfr. Phyllocharid. Fée Crypt. exot., quae sunt hujus generis inter Lichenes et Fungos medii.

Vol. p.

terrestris *A. S.* 11. 307. *El.* II. 50

THELEPHORA *Ehrh.* 1. 428. *El.* 1. 156

abietina *Pers.* 1. 442. *El.* 1. 188

— *β. A. S.* (Thelephora Pini) 1. 443. *El.* 1. 187

acerina *Pers.* 1. 453. *El.* 1. 224

agglutinata P. (forma Th. quercinae?) *El.* 1. 223

albicans Hook. (Hypochnus nigrocinctus) III. 289. *El.* 1. 199

albobadia *Schwnz. El.* 1. 189

alnea *Fr.* 1. 446. *El.* 1. 216

alutacea P. (var. Th. ochraceae) *El.* 1. ib.

—*Schrad.* (Th. laevis) 1. 451

— *Schwnz.* (forma Th. odoratae) *El.* 1. 208

amorpha *Grev. El.* 1. 183

amphibolia *Fr.* †. 1. 454. *El.* 1. 225

anthochroa *Fr.* (A. S.? Pers.?) *El.* 1. 207, 140

applanata Schrad. (non defin.) 1. 449

areolata *Fr. El.* 1. 190

arida *Fr. El* 1. 197

aspera Pers. (Th. setigena c) *El.* 1. 210

atrata *Sw.* 1. 437. *El.* 1. 175

atrovirens *Fr. El.* 1. 202

aurantia Pers. (forma Th. incarnatae) 1. 445. *El.* 1. 219

auricula Cati *Fr. Linn.* V. 528

avellana *Pers.* 1. 442. *El.* 1. 188

badia *Hook.* (cinereobadia) *Linn.* V. 527

— *Kze.* (Th. luteobadia) *Linn.* V. 526

Beyrichii *Fr. Linn.* V. 529

bicolor *Pers.* 1. 438

biennis *Dec.* 1. 449. *El.* 1. 171

Vol. p.

bolaris Pers. (var. Th. sanguineae) *El.* 1. 219

bombycina *Smft. El.* 1. 211

Boryana *Fr. Linn.* V. 528

botryoides Schwnz. (Th. olivacea *β.*) *El.* 1. 198

bufonia *Pers.* †. *El.* 1. 225

byssoides *Pers.* 1. 452, *El.* 1. 196

caesia P. (status Th. biennis?) 1. 449. *El.* 1. 171

calcea *Pers. Fr. El.* 1. 215

candicans *Fr.* (candida) *El.* 1. 168

candida *Schwnz.* (no. 1069) *El.* 1. 189

— *Schwnz.* (no. 1061.) (Th. candicans) *El.* 1. 168

Cantharella *Schwnz. El.* 1. 164

cariosa α. β. P. (formae Th. lacteae) *El.* 1. 206

carnea Humb. (Th. quercina) 1. 442

carnosa Ehrnb. (Th. comedens) 1. 447

cartilaginea *Fr. El.* 1. 165

caryophyllaea *Fr.* 1. 430. *El.* 1. 166

— *Pers.* (formae Th. laciniatae) *El.* 1. 170

Castaneae P. (forma Th. nudae) *El.* 1. 221

cerebella P. (Th. puteana *γ.*) *El.* 1. 195

Chailletii *P. El.* 1. 188

chalybaea A. S. (Th. olivacea) *El.* 1. 198

— *P. El.* 1. 198, 202

chartacea *Mey.* 1. 437

ciliata *Fr. El.* 1. 186

cinerea *P. Fr.* 1. 453. *El.* 1. 221

cinnabarina Schwnz. (Phlebia radiata *γ.*) *El.* 1. 155

cinnamomea *P. El.* 1. 201

circinata *Fr. El.* 1. 226

citrina P. (Thel. confluens) *El.* 1. 219

Vol. p.
Cladonia *Fr.* *El.* 1. 168
clavularis Fr. (Th. palmata γ.) 1. 433
coccinea Schwnz. (Hypochnus rubrocinctus) III. 289. *El.* 1. 199
coerulea *Schrad.* 1. 452. *El.* 1. 202
colliculosa Hoffm. (Th. polygonia) 1. 444
comedens *Nees.* 1. 447. *El.* 1. 219
complicata *Fr.* *El.* 1. 179
concentrica A. S. (Th. ochracea β.) 1. 446. *El.* 1. 217
conchata *Fr.* 1. 438
confluens *Fr.* 1. 447. *El.* 1. 218
conspersa *Fr.* *Linn.* V. 529
coralloides *Fr.* 1 432. *El.* 1. 167
corium *P. Grev.* (Merulius serpens potius quam Mer. corium) 1. 449. *El.* 1. 58
corrugata *Fr.* *El.* 1. 224
— *Relh.* (Phlebia mesenterica).
corticalis Dec. (Thel. quercina) 1. 442
corylea P. (forma Th. rugosae) *El.* 1. 177
cretacea *Pers.* *El.* 1. 212
— *Fr.* (Th. Sambuci) 1. 453
crinita *Fr.* *Linn.* V. 530
crispa P. (Th. sanguinolenta) 1. 437. *El.* 1. 178
cristata *Fr.* 1. 434. *El.* 1. 168
— β. *Fr.* (Th. penicillata β.) 1. 434. *El.* 1. 168
crocata *Fr.* *El.* 1. 173
crocea Schrad. (forma Th. odoratae?) *El.* 1. 208
cruenta Fr. (Th. sarcoides) 1. 444. *El.* 1. 185
— *Moug. et Nestl.* (Th. Mougeotii) *El.* 1. 188
— *Pers.* (miscela). *El.* 1. 188
Vol. p.
cruenta α. A. S. (Th. salicina) *El.* 1. 186
— β. *A. S.* (Th. sarcoides) *El.* 1. 185
crustacea Schum. (status Th. terrestris?) 1. 450. *El.* 1. 170
curta *Fr.* *Linn.* V. 523
cyathiformis *Fr.* *Linn.* V. ib.
cyclothelis P. (status senilis) *El.* 1. 213
Damaecornis *Fr.* *Linn.* V. 524
decorticans P. (Th. comedens) *El.* 1. 219
dichroa P. (Th. nuda) *El.* 1. 22
disciformis Dec. 1. 443. *El.* 1. 169
discoidea P. (Th. disciformis) 1. 443
— β. *compacta P.* (Th. areolata!) *El.* 1. 191
domestica *Fr.* 1. 451. *El.* 1. 201
dryina P. (var. Th. disciformis!) *El.* 1. 19
dubia P. (Th. terrestris b.) *El.* 1. 17
elegans *Mey.* 1. 430
— *P.* (Theleph. Sowerbei) *El.* 1. 165
epidermea P. (Th. confluens) *El.* 1. 219
epiphylla *Fr.* †. *El.* 1. 226
episphaeria *Fr.* †. *El.* 1. 225
eradians *Fr.* *El.* 1. 195
ericetorum P. (dubia) *El.* 1. 226
evolvens *Fr.* 1. 441. *El.* 1. 181
faginea P. (Th. cinerea) *El.* 1. 221
— *Schum.* (Th. purpurea) 1. 449
fallax P. (Th. incarnata) 1. 454. *El.* 1. 219
— β. *A. S.* (Th. ochracea) 1. 446

Vol. p.
fasciata Schwnz. (Th. versicolor β.) *El.* 1. 175
fastidiosa *Fr.* 1. 435
ferruginea *P. Syn. p.* 578 *El.* 1. 198
— *P. Syn. p.* 569. (Th. tabacina) 1. 437
— *Dec.* (Th. rubiginosa) 1. 436
ferruginosa A. S. (Th. ferruginea) *El.* 1. 198
— *Schrad.* (non defin.) 1. 449
fibrosa *Fr.* *El.* 1. 180
fimbriata Roth. (Th. coerulea) *El.* 1. 202
— *Schwnz.* (Th. incarnata) *El.* 1. 219
— *Smft.* (Th. gigantea) *El.* 1. 213
fissilis P. (Th. evolvens ?) *El.* 1. 183
flocculenta *Fr.* *El.* 1. 184
foetida Ehrbg. (Th. stabularis ?) 1. 448. *El.* 1. 194
fragilis Ehrh. (Th. ruhiginosa) 1. 436
fraxinea P. (Th. cinerea) *El.* 1. 221
frondescens *Fr.* 1. 436. *El.* 1. 171
frondosa Pers. (Sparassis crispa ?) *El.* 1. 227
frustulata *Sw. Pers.* 1. 445. *El.* 1. 191
fuliginosa Pers. *El.* 1. 223
fumosa P. (Th. coeruleae var.)
fusca *Fr.* 1. 451. *El.* 1. 201
— *Schrad.* (Th. bicolor) 1. 438
fuscocinerea P. (Phyllacteriae cfr.) *El.* 1. 171
fuscopurpurea P. (Th. corrugata !) *El.* 1. 224
gausapata *Fr.* *El.* 1. 171
gigantea *Fr.* 1. 448. *El.* 1. 213
glabrata Spr. (Rh. Pavonia) 1. 438. *El.* 1. 175
granulosa *Pers.* 1. 446. *El.* 1. 217. *cfr.* 138
Vol. p.
grisea *Schwnz.* *El.* 1. 179
— *P.* (Th. gigantea β.) *El.* 1. 214
Helvelloides *Schwnz.* *El.* 1. 193
hepatica *Fr.* 1. 439
hirsuta *Willd.* 1. 439. *El.* 1. 178
— β. *Pers.* (Th. sanguinolenta) *El.* 1. ib.
— d. *dryina Fr.* (Th. spadicea) 1. 439. *El.* 1. 176
Hydnoidea Pers. (Radulum laetum) 1. 445. *El.* 1. 152
incarnata (*Pers.*) *Fr.* 1. 444. *El.* 1. 219
incrustans *Pers.* 1. 448. *El.* 1. 214
Indigo Schwnz. (Th. coerulea) *El.* 1. 202
infundibuliformis *Hook.* *El.* 1. 165. *Linn.* V. 523
intybacea Pers. (T. laciniat. var.) 1. 431. *El.* 1. 171
juniperina *Fr.* *El.* 1. 183
juratensis Pers. (Th. avellana !) *El.* 1. 189
Küttlingeri Mart. (Anthina flammea) 1. 434. III. 283
lacera Spreng. (incerta) 1. 441
laciniata *Pers.* 1. 431. *El.* 1. 170
lactea *Fr.* 1. 452. *El.* 1. 205
— *Schrad. Pers.* (Th. gigantea) 1. 448. *El.* 1. 213
laevigata *Fr.* *El.* 1. 224
laevis *Pers.* 1. 451. *El.* 1. 206
lateritia Pers. (Th. incarnata) *El.* 1. 219
laxa *Fr.* *El.* 1. 196
— *Pers.* (Th. evolvens d.) *El.* 1. 182
Leproides Pers. (prorsus obscura) *El.* 1. 226
leprosa *Fr.* *El.* 1. 173

Vol. p.

leucocoma Pers. (Th. limitat. var.) *El.* 1. 222
lilacina Pers. (Th. purpurea γ.) 1. 440
limitata *Fr.* *El.* 1. 222
livida *Fr.* 1. 447. *El.* 1. 218
lobata *Kunz. Linn.* V. 527
luteobadia *Fr. Linn.* V. 526
lutescens Pers. (Cyphella muscicola γ.) II. 203
Lycii Pers. (Th. limitat. var.) *El.* 1. 223
maculaeformis *Fr.* 1. 454. *El.* 1. 225
marginata A. S. (Th. reticulata) *El.* 1. 196
membranacea *Fr. Linn.* V. 529
mesenterica Pers. (Phlebia mesenterica) *El.* 1. 154
mesenteriformis Fl. Dan. (Th. laciniata) 1. 431
— *Willd.* (Th. terrestris) 1. ib.
mollis *Fr.* 1. 443. *El.* 1. 215
mollissima *Pers.* 1. 435. *cfr. El.* 1. 170
monothelia Pers. (Th. bufonia) *El.* 1. 225
Mougeotii *Fr.* *El.* 1. 188
mucida *Fr.* *El.* 1. 217
multipartita *Schwnz. El* 1. 166
muscigena Pers. (Cantharellus laevis) 1. 324
mytilina *Fr.* *El.* 1. 175
nigrescens Schrad. (Th. cinerea) *El.* 1. 221
nitida Pers. (Th. sanguinolenta) *El.* 1. 178
nivea Pers. (Th. calcea) *El.* 1. 215
nuda *Fr.* 1. 447. *El.* 1. 221
obscura Pers. (spec. delend.) *El.* 1. 223
ochracea *Fr.* 1. 446. *El.* 1. 216
— *Schwnz.* *El.* 1. 181
ochroleuca *Fr.* 1. 440. *El.* 1. 178

Vol. p.

odorata *Fr.* 1. 445. *El.* 1. 207
olivacea *Fr.* *El.* 1. 197
Ostrea *Nees.* *El.* 1. 175
pachyderma Pers. (Th. rugosa) *El.* 1. 177
Padi Pers. (Th. corrugata) *El.* 1. 224
pallida Pers. (Th. pannosa b.) 1. 430. *El.* 1. 164
— *Sw.* (Th. bicolor?) 1. 441
palmata *Fr.* 1. 432. *El.* 1. 167
— *Pers.* (Th. palmata δ.) *El.* 1. ib.
pannosa *Fr.* 1. 430. *El.* 1. 164
papillosa *Fr.* *El.* 1. 212
papyracea Fl. Dan. (Th. hirsuta) 1. 439
—*Schrad.* (Th. laevis) 1. 451
Pavonia Bertol. Sw. (Th. glabrata Spr.) 1. 438
pedicellata *Schwnz. El.* 1. 200
peltata Pers. (Th. rugosa) *El.* 1. 177
penicillata *Fr.* 1. 434. *El.* 1. 168
pergamenea Pers. (Th. gigantea) *El.* 1. 213
Persoonii Dec. (Th ferruginea). *El.* 1. 198
phyllacteris Bull. (Th. biennis) 1. 449
Piceae Pers. (Th. cinerea) *El.* 1 221
Pini *Fr.* 1. 443. *El* 1. 187
— *Dec.* (Th. cinerea) *El.* 1. 221
— *Schleich.* (Th. abietina) *El.* 1. 187
pithya Pers. (delenda) *El.* 1. 223
polygonia *Pers.* 1. 444. *El.* 1. 222
populina Smft. Cfr. El. 1. 183
porioides Pers. (spec. delenda) *El* 1. 223
Pruni Schum. (Th. laevis?) 1. 451
pubera *Fr.* *El.* 1. 215
punicea *A. S.* *El.* 1. 199

Vol. p.
purpurea *Pers. Fr.* I. 440
purpureoviolacea Schwnz. (Th. cinerea) *El.* I. 221
pusilla Pers. (Th. bufonia) *El.* I. 225
puteana *Schum.* I. 448. *El.* I. 194
quercina *Pers.* I. 442. *El.* I. 186
radiatorimosa Grev. El. I. 180
radiosa *Fr.* *El.* I. 206
ramealis Schwnz. (Th. hirsuta) *El.* I. 178
reflexa Dec. (Th. hirsuta) I. 439
regularis *Schwnz.* *El.* I. 165
repanda *Fr.* *El.* I. 190
reticulata *Fr.* *El.* I. 196
rosea *Pers.* I. 451. *El.* I. 203
roseocarnea Schwnz. (Th. sterilis) *El.* I. 226
roseocincta *Fr. Linn.* V. 530
rubiginosa *Schrad.* I. 436. *El.* I. 172
— *Nees.* (Th. spadicea) *El.* I. 176
rudis *Fr.* *Linn.* V. 526
— *Pers.* (Th. rugosa) *El.* I. 177
rufa *Fr.* *El.* I. 187
rufomarginata Pers. (Th. rufa) *El.* I. ib.
rugosa *Pers. Fr.* I. 439. *El.* I. 177
salicina *Fr.* I. 442. *El.* I. 186
— *Pers.* (Th. mollis?) *El.* I. 216
Sambuci Pers. (Thel. cretac. var.)
sanguinea *Fr.* *El.* I. 203
— *Pers.* (Alga aquat.) I. 450
— *Sw.* (Hypochnus rubrocinctus) III. 289. *El.* I. 199
sanguinolenta *A. S.* I. 440. *El.* I. 178
— *Smft.* (Th. rugosa). *El.* I. 177
sarcoides *Fr.* *El.* I. 185
sebacea Pers. (Th. incrustans) *El.* I. 214
sera Pers. (Th. bombycina) *El.* I. 211
serialis *Fr.* I. 445. *El.* I. 217
sericea Schrad. (Th. ochroleuca b.) I. 440
— *Schwnz.* (Th. striata) *El.* I. 179
— *β. Pers.* (Th. sanguinolenta) *El.* I. 178
setigera *Fr.* *El.* I. 208
setosa *Sw.* (denuo observ.)
sinuans Pers. (Th. frustulata b.) *El.* I. 191
Sistotremoides *Schwnz.* *El.* I. 198
spadicea *Pers.* I. 438. *El.* I. 176
speciosa *Fr.* *Linn.* V. 525
spongiosa *Schwnz.* *El.* I. 193
stabularis *Fr.* I. 435. *El.* I. 194
sterilis *Fr.* †. I. 454. *El.* I. 226
striata *Fr.* *El.* I. 179
— *Schrad.* (Th. sanguinolenta?) I. 437
styraciflua *Schwnz.* *El.* I. 177
suaveolens *Fr.* *El.* I. 208
subzonata *Fr.* *El.* I. 181
sulphurea *Fr.* I. 452. *El.* I. 204, 159
— *P.* (prioris et Phleb. vag! status junior.)
tabacina *Fr.* I. 437. *El.* I. 173
— *α. Pers. Myc. Eur.* (Th. tabacina) *El.* I. ib.
— *Pers.* (excl. var. *α.*) (Th. spadicea) *El.* I. 176
Taxi Pers. (infima stamin. Th. areol.) *El.* I. 226
terrestris *Ehrh.* I. 431. *El.* I. 170
Tiliae Pers. (Th. cinerea) *El.* I. 221

	Vol. p.
tremellina Sw. (Phlebia mesenterica)	*El.* I. 154
tremelloides Chev. (Phlebia mesenterica)	*El.* I. ib.
tuberosa *Fr.*	*El.* I. 167
Typhae *Fr.* †. (Athel. Pers.)	*El.* I. 226
umbrina *Fr.*	*El.* I. 199
— *Pers.* (Thel. terrestris d.)	*El.* I. 170, 199
— *β. A. S.* (Th. umbrina)	*El.* I. 199
undulata *Fr.*	*El.* I. 164
— *Schrad.* (haud defin.)	I. 449
variegata Schrad. Pers. (Th. tabacina)	I. 437. *El.* I. 173
velutina *Dec.*	*El.* I. 203
versicolor *Sw.*	I. 438. *El.* I. 175
versiformis *Fr.*	*El.* I. 184
vinosa Pers. (Th. fusca)	I. 451
violaceo livida Smft. (Th. ciner var.)	*El.* I. 222
violascens *Fr.*	I. 451. *El.* I. 202
viscosa *Pers.*	I. 448. *El.* I. 218
Viticola *Schwnz.*	*El.* I. 205
vorticosa Fr. (Th. purpurea)	I. 440
vulgaris α. Pers. (Cantharellus laevis).	*El* I. 55
— *β. Pers.* (Cantharellus muscorum?)	*El.* I. ib.
TIPULARIA *Chev.*	III. 218
fulva *Chev.*	III. ib.
TOMENTELLA *Pers.*	
chalybea Pers. (Thelephora chalybea Pers.)	
ferruginea P. (Thel. ferrug.)	*El.* I. 198
TORULA *P. Fries.*	III. 499
alta *P.*	III. 501
alternata *Fries.*	III. 500
antennata *P.*	III. 501
Celtis *Bern.*	Vol. p. III. 502
culmicola *Cord.*	III. ib.
expansa *Fries.*	III. 501
Fumago *Chev.*	III. 502
fusigona *Moug.*	III. 500
graminicola *Cord.*	III. 503
Graminis *Desmaz.*	III. 502
herbarum *P.*	III. 501
monilis P.	III. ib.
Monilioides *Cord.*	III. 500
Rhododendri *Kunz.*	III 503
rudis *Fries.*	III. 500
sparsa *Fries.*	III. 501
Stilbospora *Cord.*	III. 502
tenera *Nees.*	III. ib.
Tuberculariae Nees.	III. 503
Uredinis *Fries.*	III. ib.
TORULA *Auct.*	
aurea Corda. (Oidium aureum)	III. 429
botryoides Corda cfr.	III. 432
crocea Mart. †.	
epizoa Corda. (Sporendonema Sebi)	III. 435
fructigena Pers. (Oidium fructigenum)	III. 430
fuliginosa α Pers. (Antennaria pinophila)	III. 230
— *β. Pers.* (Antenn. ericophila)	III. ib.
fulva Corda. (Oidium fulvum)	III. 430
geotricha Corda. (Mycelium)	III. 420, 428
Monilioides Corda. (Oidium monilioides)	III. 432
Soleiolii Dub (Antennar. cistophil.)	III. 230
TREMELLA *Linn.* *)	II. 210. *El.* II. 32
abietina Pers. (Dacrymyces stillatus)	II. 230
aculeiformis Pers. (Calocera cornea)	II. 219

*) Omissis speciebus aquaticis etc., quae Algae. *Trem. Lichenoides* L. est Collema e. s. p.

Vol. p
Agaricoides Retz. (Bulgaria inquinans) II. 167
albida *Huds.* II. 215
alutacea Schum. (Naematelia rubiformis) II. 228
amethystea Bull. (Tremella sarcoides) II. 217
arborea Huds. (Exidia glandulosa) II. 224
Arundinis Pers. (Hymen. Arund.) II. 234
atra Fl. D. (Exidia glandulosa) II. 224. *El.* II. 35
atrovirens Schum. (Exid. glandulosa) II. 225
aurantia *Schwnz.* II. 213. *El.* II. 33
Auricula Lour. (Genus dub.) II. 234
— *γ. A. S.* (Exidia pithya) II. 226
— *Canis Mey.* (Exid. auricula Canis) II. 222
— *Judae L.* (Exid. auricula Judae) II. ib.
— — *Bull.* (Exid. auricula Judae b.) II. ib.
auricularis *Fr. Linn.* V. 534
auriformis Hoffm. (Trem. mesenterica) II. 214
biparasita *Fr.* II. 219
Boletiformis E. B. (Exidia recisa) II. 223
candida Pers. (Tremella albida) II. 215
carbonacea Retz. (Sphaeria) II. 332
Cerasi Schum. (Trem. sarcoides) II. 217
cerebrina Bull. II. 214
— *alba Bull.* (Trem. albida) II. 215
chrysocoma Bull. (Tr. mesenterica) II. 214
cinereo viridis Schum. (Dacrymyces virescens b.) II. 229
cinnabarina Bull. cfr. II. 233
Vol. p.
clavariaeformis Jacqu. (Podis. Jun. comm.) III. 508
clavata *Pers.* II. 218
cornuta Pers. (Fr. sarcoides?) II. 218
Coryne Acrospermum Nees. (Tr. sarcoides) II. 217
crenata Schwnz. (Exidia crenata) II. 226
cruenta E. B. (Alga) II. 235
cylindrica Schum. (Tr. sarcoides *β.*) II. 218
deliquescens Bull. (Dacrymyces stillatus) II. 230
digitata Vill. (Podis. Jun. comm.) III. 508
disciformis *Fr.* II. 216
dubia Spreng. (Mycel. Gasteromyc.) *El.* II. 33
— *Pers.* (Tremella sarcoides) II. 217
elegans *Fr.* II. 214
elliptica Pers. (Hymenula elliptica) II. 234
encephala Willd. (Naematelia encephala) II. 227
encephaloides Spreng. (Naemat. encephala) *El.* II. 35
— *Schum.* (Naematel. rubiformis) II. 228
episphaeria Chaill. (Trem. indecorata) *El.* II. 33
favosa Link. (Laschia videt.)
ferruginea Schum. Pers. (Clavaria contorta) I. 478. II. 29. *El.* I. 230
fimbriata *Pers.* II. 212
fimetaria Schum. cfr. II. 235
flabellum Spr. (var. Zonariae variegatae) II. ib.
flaccida E. B. (Exidiae species) II. 224
foliacea *Pers.* II. 212. *El.* II. 32
fragiformis Pers. (Dacrymyces fragiformis) II. 229

Vol. p.
frondosa *Fr.* II, 212. *El.* II. 32
fungiformis Roth. (Exidia recisa)
galeata Pers. (Tremella sarcoides β) II. 218
glandulosa Bull. (Exidia glandulosa) II. 224
glauca Pers. Schum. (Exidia glandulosa) II. 224
Glossoides Pers. (Calocera glossoides) II. 219
granulosa a Retz. (Sphaeria conglobata) II. 414
— *b. Retz.* (Sphaeria Ribis) II. 413
Helvelloides Dec. (Guepinia Helvelloides II. 211. *El.* II. 31
hydnoidea Jacq. (Ceratium hydnoides) III. 294
impressa Pers. (Exidia impressa) II. 226
indecorata *Smft. El.* II. 33
intumescens *E. B.* II. 215
juniperina A. S. (Exidiae species) II. 226
— *Huds.* (Tremella mesenterica) II. 214
— *Linn.* (Gymnosp. junip.) III. 506
— *Wahlb.* (Podis. Junip. comm.) III. 508
lacrimalis Pers. (Dacrymyces stillatus β.) II. 230
ligularis Bull. (Podis. Junip. comm.) III. 508
ligulata Schum. (Pistillaria quisquiliaris) II. 219
linearis Pers. (Hymenula linearis) II. 233
lutescens *Pers.* II. 213. *El.* II. 32
mesenterica *Retz. Jacq.* II. 214
— β. *Pers.* (Trem. lutescens) II. 213
mesenteriformis Bull. (Trib. II.) II. ib.
Vol. p.
mesenteriformis var. 4. *Bull.* (Tr. fimbriata) II. 212
miliaria Schrank. (Dacrym. stillatus) II. 230
miniata Reb. (Dacrym. Urticae) II. 231
moriformis E. B. (Dacrym. moriformis) II. 229
Mucoroides Bull. (Bartridium flavum) III. 443
nigricans Bull. (Tuberc. nigric.) III. 466
nivea Hedw. (Alga) II. 235
nucleata Schwnz. (Naematelia nucleata) II. 229
palmata Schum. (Calocerae spec.) II. 220
papillata Kze (Exidia glandulosa) II. 225
parasitica *Schwnz.* II. 229
persistens Bull. (Gymnosp. Sabin.) II. 219 III. 507
Peziza Ehrh. (Ditiola radicata b.) II. 170
pinnatifida *Spreng.* II. 217
populina Moug. (Trem. indecorata) *El.* II. 8
punctiformis Schrank. (Dacrym. stillatus)
purpurea L. (Tubercularia vulgaris) III. 484
quercina Poll. (Trem. frondosa?) II. 212
recisa Dittm. (Exidia recisa) II. 223
rubescens Ehrb. (Exidia impressa) II. 226
rubiformis Pers. (Naematelia rubiformis)
rubra Willd. (Trem. sarcoides) II. 234
rufa Jacq. (Guepinia Helvelloides) II. 227. *El.* II. 31
Sabinae Dicks. (Podis. Junip. Sab.) III. 508
Sagarum Retz. (Exidia recisa) II. 223

Vol. p.
Sagarum Wigg. (Exidia glandulosa)
— *Fl. Dan.* (Trem. mesenterica)
salicina Schleich. (Exidia recisa)
Salicum Ehrbg. Pers. (Exidia recisa) II. 223
saligna A. S. (Stictis versicolor a) II. 198
sarcoides *With. Fr.* II. 217
— *infans Spr.* (Agyrium rufum) *El.* II. 37
scarlatina Schum. (Mycel. Gasteromyc.) II. 231
sepincola Willd. (Dacrym. stillatus) II. 230
— *Willd.* (sec. Pers.) (Dacrym. Urticae) II. 231
Serpentina Schum. (Alga) II. 235
spiculosa Pers. (Exidia glandulosa) II. 224
— *γ. A. S.* (Exidia saccharina) II. 225
stellata Chaill. (Sphaeria Aurora) *El.* II. 81
Stictis A. S. (Agyrium herbarum?) II. 233
— *Pers.* (Agyrium rufum) II. 232
stipitata Bosc. (Leotia viscosa) II. 30
— *Willd.* (Tremella clavata) II. 218
subclavata Schum. (Tr mesenterica) II. 217, 219
subsquamosa Schum. cfr. II. 219
succina Pers. Myc. eur. (Tr. foliacea *β*) II. 213
— *Pers. Comm.* (Exidia recisa) II. 223
Syringae Schum. (Dacrym. Syringae) II. 230
tinctoria Pers. (Trem. fimbriata) II. 212
Vol. p.
torta Willd. (Dacrymyces tortus) *El.* II. 36
tremula Nees. (Leotia lubrica) II. 29
turbinata Huds. (Bulgaria inquinans) II. 167
— *Schum.* (Trem. unicolor) II. 218
umbrina Schum. (Exidia glandulosa) II. 225
undulata Hoffm. (Trem. fimbriata b.) II. 212
unicolor *Fr.* II. 218
Urticae Pers. (Fusarium Tremell.) II. 231
ustulata Bull. (Sclerotium pyrinum) II. 258
— *Reb.* (Dothidea Lichenum?) *El.* II. 44
verticalis Bull. (Trem. fimbriata) II. 212
vesicaria E. B. Spreng. (Alga) II. 235. *El.* II. 33
violacea Relh. (Dacrymyces violaceus) II. 229
virens *Schwnz.* II. 216
virescens Schum. (Dacrym. virescens) II. 229
viscaria Neck. (Tremella sarcoides) II. 217
TRENTEPOHLIA *Ag. Rud. Linn.* IV. 394. (Mihi Byssus!)
TRIBLIDIUM *Rebent.*
arcticum Ehrbg. (Phacid. arctic.) II. 186
Caliciiforme Reb. (Phacid. caliciiforme) II. 183. *El.* II. 131
crispum Pers. (Hyster. elatinum *β.*) II. 184
hysterinum Dub. (Phacid. hysterinum).
pineum Pers. (Cenangium ferruginosum) II. 187
quercinum Pers. (Cenang. quercinum) II. 18

Vol. p.
TRICHARIA *Fée. cfr. El.* II. 115
TRICHIA *Haller. Pers.* III. 182
alata Trent. (Physarum alatum) III. 132
alba Dec. (Physarum nutans) III. 128
— *Sow.* (Stemonitis ovata?) III. 160
antiades Dec. (Physar. antiades) III. 135
Arcyriaeformis Schum. (Arcyria?) III. 189
aurantia Dec. (Phys. striatum c) III. 131
aurea Schum. (Craterium mutabile) III. 154
aureae affinis Fl. D. (Crat. leucocephalum) III. 153
axifera Bull. (Stemonitis ferruginea) III. 158
Botrytis α. Pers. (Trichia pyriformis) III. 184
— *β. Pers.* (Trichia serotina) III. ib.
cerina Dittm. (Trichia clavata b.) III. 186
cernua Schum. (Physarum cernuum) III. 130
chalybea Chev. (Trichia rubiformis) III. 183
chrysosperma *Dec.* III. 187
cinerea Bull. (Arcyria cinerea) III. 180
— *Trent.* (Craterium leucocephalum) III. 153
cinnabarina Bull. (Trich. rubiformis?) III. 178, 183
circumscissa Schrad. (Perichaena populina) III. 191
citrina Schum. (Trichia clavata) III. 186
clavata *Pers.* III. ib.
coccinea Bull. (Arcyria punicea) III. 178
coerulea Trent. (Didymium cinereum) III. 126
Vol. p.
cordata Pers. (Trichia nigripes) III. 186
crassa Schum. cfr. III. 186
cylindrica Pers. (Trichia nigripes) III. 186
denudata With. (Arcyria punicea) III. 177
depressa Trent. (Didymium farinac. b.) III. 129
elongata Schum. (Trichia nigripes) III. 186
fallax *Pers.* III. 185
favoginea Schum. (Trich. chrysosperma) III. 187
filamentosa Trent. (Physar. leucophaeum?) III. 132
flexuosa Schum. (Arcyria incarnata β.) III. 179
fulva With. (Lichen) III. 185
furfuracea With. (Lichen) III. 189
fuscoatra Sibth. (Perichaena abietina) III. 191
globulifera Dec. (Diderma globuliferum) III. 191
graniformis Hoffm. (Trichia fallax b.?) III. 185
gymnosperma Pers. (Perichaena populina) III. 191
hemisphaerica Trent. (Didymii spec.) III. 127
lenticularis Hoffm. (Lichen) III. 189
leucopoda Bull. (Diachea elegans) III. 136
Lichenoides Sibth. (Lichen) III. 189
lutea Dec. (Physarum luteum) III. 130
— *Trent.* (Diderma vernicosum) III. 182
macrocarpa Poir. (Cribraria macrocarpa) III. 174
minuta Relh. (Craterium minutum) III. 153
Mucoriformis Schum. (Stemonitis ovata b.) III. 160
nigripes *Pers.* III. 186

Vol. p.
nitens Pers. (Trichia chrysosperma) III. 188
nivea Hoffm. (Lichen) III. 189
notata Fl. D. (Trichia serotina b.) III. 185
— *Schum.* (Stemonitis popillata?) III. 161
nuda Sow. (Stemonitis fusca) III. 157
nutans Bull. (Arcyria nutans) III. 180
— *Trent.* (Physarum gracilentum). III. 133
olivacea Pers. (Trich. turbinata b., Tr. chrysosperma b.) III. 187, 188
ovata Pers. (Trichia turbinata) III. 187
Physaroides Schum. (Stemonit. physaroides) III. 162
polymorpha Sowerb. (Myxogastres varii junior.)
purpurea Schum. (Arcyria punicea) III. 178
pyriformis *Hoffm.* III. 184
— *Pers. Dec.* (Trichia nigripes) III. 186
— *Sibth.* (Trichia clavata) III. ib.
— *Vill.* (Trichia turbinata) III. 187
ramulosa *Rud. Linn.* IV. 119
reticulata Dec. (Dictydium Trichioides) III. 166
— *Pers.* (Trichia serpula b) III. 188
rubiformis *Pers.* III. 183
rufa Hoffm. cfr. III. 174
rugosa Trent. (Didymii species) III. 118
semicancellata Dec. (Cribraria) III. 174
serotina *Schrad.* III. 184
serpula *Pers.* III. 188
sinuosa Angl. (Physarum sinuosum) III. 145
sphaerica α. β. Trent. (Didym. lobatum) III. 123
Vol. p.
sphaerocephala Hoffm. (Lichen) III. 189
— *Sow.* (Didym. farinaceum) III. 119
splendens Poir. (Dictyd. splendens).
Spongioides Vill. (Trichia serpula) III. 188
turbinata *With.* III. 187
— *Dec.* (Craterium minutum) III. 151
typhoides Bull. (Stemonitis typhoides) III. 158
utricularis Dec. (Physarum utriculare) III. 139
varia *Pers.* III. 188
venosa Schum. (Trichia serpula) III. ib.
virescens Schum. cfr. III. 186
viridis Dec. (Physarum nutans β.) III. 129
vulgaris Pers. (Trichia nigripes) III. 186
TRICHODERMA *Pers.* III. 214
aeruginosum Pers. (Lk.?) (Trichoderma viride) III. 215
argenteum Pers. (Trichoderma viride b.) III. ib.
aureum Pers. (Sporotrichum aureum) III. 216, 418
— *Quorund.* (Trichod. flavum) III. 215
Brassicae Schum. cfr. III. 216
caesium Pers. (Hyphelia nigrescens) III. 212
candidum A. S. (Sporotr. densum) III. 216, 419
carneum Schum. (Trichothecium roseum) III. 427
dubium *Pers.* (Oidium aureum) III. 216
flavum *Smft.* III. 215
Fuliginoides Pers. (Reticularia umbrina) III. 87
fusca Schum. (Hyphelia fusca) III. 212

Vol. p.
Ariae *Fr.* II. 175. *El.* II. 18
conspersa *Fr.* II. 175. *El.* II. 19
Frangulae *Fr.* II. 174. *El.* II. 18
Fraxini *Fr.* II. 174. *El.* II. 18
Lonicerae *Fr.* *El.* II. 19
plicatocrenata Fr. (Phacidium plicatum) II. 175. *El.* II. 132
saligna *Tode.* II. 176. *El.* II. 19
viticola *Fr.* II. 176
TYPHODIUM *Lk.* (Dothidea typhina) III. 362
TYPHULA *Fr.* I. 494. *El.* I. 235
erythropus *Fr.* I. 495
filiformis Fr. (Pterulae species) I. 496. III.
gyrans *Fr.* I. 494. *El.* I. 236
penicillata Dub. (Pter. penicillata)
phacorrhiza *Fr.* I. 495. *El.* I. 236
ramentacea *Fr.* I. 496
tenuis *Fr.* I. 495
Todei *Fr.* I. 494. *El.* I. 236
villosa *Fr.* I. 495
Cfr. Clavarias!
ULVA *Ag.*
nitens Ag. (Phycomyces nitens) III. 309
UPERRHIZA *Bosc.* vid. Hyperrhiza III. 56
UREDINARIA *Chev.* III. 476
UREDO *Pers.* III. 314
species *verae:* III. 514
— *recedentes:*
alnea Pers. (morbus corticis h. e. Nosophlaea) III. 482
bulbosa Strauss. (Phragmidium) III. 497
bullata Pers. (Didymosp.) III. 487
mucronata Strauss. (Phragmid.) III. 497
mycophila P. (Sepedon. chrys.) III. 438
Vol. p.
obtusa Strauss. (Phragmid.) III. 498
subcorticalis Nees. (Nosophl.) II. 594. III. 482
USTILAGO *Lk.* III. 517
antherarum *Fr.* III. 518
capsularum *Fr.* III. 519
flosculorum *Fr.* III. 518
hypodytes *Fr.* III. ib.
receptaculorum *Fr.* III. ib.
segetum *Lk.* III. 519
utriculorum *Fr.* III. ib.
VALSA *Scop.*
clavata Scop. Pl. subt. (Sphaeriae spec.) II. 329
— *Scop. Carn.* (Sphaeria polymorpha) II. 33
coralloides Scop. cfr. II. 329
corticalis Scop. (Sph. verrucaeformis?) II. 355
digitata Scop. (Sph. hypoxylon) II. 327
tuberosa Scop. (Sph. concentrica) II. 341
VANHALLIA *Marchand.*
atra March. (Myxotrich. chart.)
VARIOLARIA *Bull.*
Ceratosperma Bull. (Sphaeria enteroleuca) II. 381
corrugata Bull. (Cenangium quercinum) II. 169
ellipsosperma Bull. (Sph. inquinans) II. 486
fugax Bull. (Cytispora fugax) II. 544
melogramma Bull. (Sph. melogramma) II. 429
punctata Bull. (Sph. disciformis) II. 527
Salicis Bauch. (Phoma saligna) II. 547
sphaerosperma Bull. (Melanconium.)
VENULARIA *Pers.* (Mycel. Pyrenomycet.) III.
grammica Pers. (Dothidea geographica) II. 603. *El.* II. 125

Vol. p.
discoidea Pers. (Tub. minor.)
dubia Lk. (Tub. nigresc.) expallens *Fr.* †.
fasciculata Tod. (Pez. (non) carp. P.) II. 173
flavescens Reb. (Ditiol. radic.) II. 170
floccipes *Corda.* †. III. 465
floccosa *Lk.* †.
granulata *Pers.* III. 465
herbarum *Fr.* III. ib.
Licevides Fr. (Tub. granul.) III. ib.
lutescens *Lk.* III. *Cfr. El.* II. 79
Magnoliae *P.* †.
Menispermi Fr. (T. sarment.) III.
minor *Lk.* III. 464. *Cfr. El.* II. 81
mutabilis *Nees.* III.
nigra Schum. (Tympan. Frang.!) II. 174
nigrescens *Schwein.* III. 466
nigricans *Dec.* III. 465
persicina *Dittm.* III 466
Pini Schum. (Ditiola radic.) II. 170
Pseudo-Acaciae *Reb.* (T. granul. ex Link.)
rosea Pers. (Illosp. ros.) III. 258
rufa Spr. (Agyr. ruf.) *El.* II. 37
saligna *A. S.* †.
sarmentorum *Fr.* † III. 465. *Cfr. El.* II. 81
sulcata Tod. (Ditiol. sul.) II. 172
— *Schum.* (Crinula)
velutipes Nees. (Tub. floccos.)
volvata Tod. (Ditiol. volvata.) II. 171
vulgaris *Tod.* III. 464. *cfr. El.* II. 80
TUBIFERA *Potr.*

Vol. p.
strobilina (Perich. strobil.)
TUBULIFERA *Jacq.*
arachnoidea Jacq. (Licea cylindrica) III. 196
Ceratum Fl. D. (Licea cylindrica) III. ib.
coccinea Roth. (Licea cylindrica) III. ib.
cremor Fl. D. (Stemonitis fusca b.) III. 167, 195
ferruginosa Gmel. (Licea cylindrica) III. ib.
fragiformis Gmel. (Licea fragiformis) III. 196
TUBULINA *Pers.*
cylindrica Dec. (Licea cylindrica) III. 195
fallax Pers. (Licea cylindrica b.) III. ib.
fragiformis Dec. (Licea fragiformis) III. 196
— *Pers. ex p.* (Licea cylindrica) III. 195
— *β. Pers.* (Licea fragiformis) III. 196
— *Quorund.* (Arcyria incarnata *β.*) III. 179
TURBURCINIA *Fr.* III. 439
Monotropae *Fr.* III. 440
Orobanches *Fr.* III. 439
punctiformis *Fr.* III. 440
TULOSTOMA *Pers* III. 41
brumale Dec. (Tulost. mammosum). III. 42
— *Pers.* (Tulost. fimbriatum) III. 43
fimbriatum *Fr.* III. ib.
laceratum *Fr.* III. 44
mammosum *Fr.* III. 42
squamosum Pers. (Tulost. mammosum b.) III. ib.
tortuosum *Ehrbg.* III. 43
TYMPANIS *Tode.* II. 173. *El.* II. 17
alnea *Fr.* II. 174. *El.* II. 18
Andromedae *Fr.* II. 182. *El.* II. 19

Vol. p.
afflatum Schwnz. (Ectostroma afflat.) II. 602
AlchemillaeSch.(Asterom.) II. ib.
AlliiDec.(Excipul sp.?)II. 601
alneum Pers. (Dothidea alnea). II. 564. *El.* II. 128
— *Wormsk.* (Phacidium alneum) II. 573
Andromedae Pers. (Rhytisma Androm.) II. 567
— *ligustrinae α. Schwnz.* (Rhyt. decolorans) II. ib.
— — *β.Schwnz.* (Rhyt. Vaccinii) II. ib.
Annonae Schwnz. (Ectostroma Annonae) II. 602
Aquifolii Dec. (Sphaeria Ilicis) II. 501
aquilinum Fr. (Sphaeria aquilina) II. 522
Arbuti Fr. (Sphaeria Arbuti) II. 523
areolatumFr. (Sclerotium areolatum) II. 263
arundinaceumDec.(Eustegia arundinacea) *El* II. 112
— *Reb.* (Hysterium arundinaceum) II. 591
Asteris Schwnz. (Rhytisma) II. 571
asteromorphum Schwnz. (Dothidea asteromorpha) II. 557. *cfr.* III. 233
aurantiacum Schleich. (Dothidea fulva) II. 554
Berberidis Schleich. (var. Hysterii foliicoli) II. 593
betulinum Funck. (Dothidea betulina) II. 554
bifrons Dec. (Sphaeria bifrons) II. 438
Bistortae Dec. (Ectostroma Bistortae) II. 602
Campanulae Dec. (Doth. stellar.)
carbonaceum Fr. (Phacidium carbonaceum) II. 574
Vol. p.
caricinum Fr. (Leptostr. caricin.) II. 598
— *Ficin.* (Arthrinium Puccinioides) III. 378
carpineumSchwnz.(Sphaeria carpinicola) II. 530
Carpini Fr. (Sphaeria carpinea) II. 522
Cayanense Dec. (Sph. cayanensis) II. 438
cinereum A. S. (Phacidii species) II. 579
circinans Pers. (Sphaeria bifrons) II. 438
concavum Grev. (Eustegia Ilicis) *El.* II. 15
concentricumPers.(Sphaeria frondicola) II. 529
— *Poir.* (Sph. ceuthocarpa) II. 429
— *Seringe.* (Sph. Salicicola ?) II. 529. *El.* II. 171
confluens Schwnz. (Rhytisma confluens) II. 570
Convallariae Schleich. (Dothidea asteroma) II. 39
CotoneastriSchleich.(Hyst. foliic.)
crispum Pers. (Leptostroma vulgare) *El.* II. 150
cupulatum Fr. (Sphaeria Arbuticola) II. 500
Diospyri Schwnz. (Dothidea Diospyri) II. 561
Empetri P. (Rhytisma Empetri) *El.* II. 127
erumpens Fr. (Phacidium Vaccinii) II. 575
fagineum Vulgo. (Sphaeria artocreas) II. 523
ferrugineum Schulz. (Galla) II. 264
Fothergilliae Schwnz. cfr. II. 604
frustulatum Fr. (Sclerotium salicinum b.) II. 263
geographicumPers.(Sphaeria Castanaecola) II. 530

Vol. p.
giganteum Reb. (Rhytisma giganteum) II. 567
Heraclei Schleich. (Dothid. 1. Rhytism.)
herbarum A. S. (Phacidium repandum) II. 578
— *Dub.* (Sclerot. herbarum)
Hysterioides Pers. (Hysterium foliicolum) II. 592
Ilicincola Schwnz. (Rhytisma Ilicincola) II. 568
Ilicis Schleich. (Sphaeria Ilicis) II. 501
Lauri Schleich. (Ectostroma Lauri) II. 602
Ledi A. S. (Phacidium Ledi) II. 574
lenticulare Dec. (Rhytisma) II. 523. *El.* II. 128
leptostroma Fr. (Phacidium leptideum) II. 576
leucocreas Dec. (Rhytisma salicinum) II. 568
Lichenoides Dec. (Genus Depazea) II. 529
— *var Dec.* (Phacid. dentatum.) II. 577
Liliorum Schwnz. (Excipula Liliorum) II. 597
Lini Ehrbg. (Sclerotium herbarum b.) II. 263
Liriodendri Schwnz. (Ectostroma Liriodendri) II. 602
Linneae = Scl. Linneae. II. 260
Lonicerae Fr. (Lasiobotrys Lonicerae) II. 577. III. 233
Ludiae Dec. (Ectostroma Ludiae) II. 602
macularis Schm. et Kze. (Sphaeria Salicicola?) II. 529. *El.* II. 111
Montiniae Fr. (Rhytisma) II. 571
multivalve Dec. (Ceuthosp. Phacid.) II. 576. *El.* II. 136
nervale A. S. (Sclerotium nervale) II. 260
Vol. p.
nitens Schwnz. (Leptostroma Sphaeroides b.) II. 600
Onobrychidis Dec. (Rhytisma Onobrychis) II. 570
orbiculatum Schwnz. (Dothidea orbiculata) II. 554
Padi Auct. (Dothid. fulva)
Pedicularis Dec. (Ectostroma Pedicularis) II. 602
Pezizoides Pers. (Phacidium coronatum) II. 577
Pini A. S. (Phacidium Pini) II. 573
populinum Pers. (Sphaeria ceuthocarpa) II. 439
— *Schum.* (Dothidea betulina) II. 554
— *Duby.* (Sclerot. populinum)
Potentillae Fr. (Sclerotium herbarum a) II. 263
Prini Schwnz. (Rhytisma Prini) II. 568
Pseudoplatani Dec. (Rhyt. acerinum b.) II. 569
Pteridis Dec. (Dothidea Pteridis) II. 556
punctatum Pers. (Rhyt. punctatum) II. 569
punctulatum Dec. (Sphaeria maculaeformis) II. 621
punctum Chev. (Phacidium?) *El* II. 154
Rhois Schwnz. (Dothidea Rhois) II. 555
rhombeum A. S. (Phacidium alneum) II. 573
Rosae Dec. (Sphaeria Dothid. b.) *El.* II. 86
rubrum Pers. (Dothidea rubra) II. 553
salicinum Pers. (Rhytisma salicinum) II. 568
— *Dub.* (Sclerot. salicinum)
salignum Pers. (Phoma saligna) II. 547

Vol. p.
Scandentium Schwnz. cfr. II. 601
Sedi Dub. (Ectostroma)
Smilacis Schwnz. (Rhytisma Smilacis) II. 570
Solidaginis Fr. (Dothidea Solidaginis) II. 562
Sphaeroides Pers. (Excipula sphaeroides) II. 191
Spireae Kze. (Leptostroma Spireae) II. 599
stellare Pers. (Dothidea stellaris) II. 560
StellariaeSchmidt. cfr. II. 601
sticticum Mart. (Doth. Ulmi.) II. 555
striaeforme Pers. (Leptostroma filicinum) *El.* II. 150
Taxi Fr. (Phacidium Taxi) II. 575
Tiliae (Ectostrom.) II. 602
Trientalis Fr. (Sclerotium Trientalis) II. 260
Ulmeum Mart. (Dothidea Ulmi) II. 555
— *Schwnz.* (Sphaeria ulmea) II. 437
umbonatum Hoppe. (Rhytisma salicinum b.) II. 568
varium Fr. (Phacid. repand.) II. 578
velatum Schwnz. (Rhytisma velatum) II. 568
Virgaureae Dec. (Dothidea Solidaginis β.) II. 562
XylosteiDec. (Lasiobotrys Lonicerae b.) II. 557. III. 233

Vol. p.
XYLOMYZON *Pers.* (Merulius.)
croceum Pers. (Merulius Himantioides) *El.* I. 62
crustosum Pers. (Merul. serpens) *El.* I. 63
destruens Pers. (Mer. lacrimans) *El.* I. 59
isopyrum Pers. (Mer. rufus) *El.* I. 63
molluscum Pers. (Mer. molluscus) *El.* I. 62
paucirugum Pers. (Mer. Porinoides) *El.* I. 62
pelliceum Pers. (Mer. lacrimans) *El.* I. 59
Porinoides Pers. (Mer. Porinoides) *El.* I. 62
pulchrum Pers. (Mer. molluscus) *El.* I. 62
rufum Pers. (Mer. rufus) *El.* I. 63
serpens Pers. (Mer. serpens) *El.* I. 63
solare Pers. (Mer. aureus) *El.* I. 62
taxicola Pers. (Merulius) *El.* I. ib.
tremellosum Pers. (Mer. tremellosus) *El.* I. 57
versicolor Pers. (Mer. Himantioides) *El.* I. 62
XYLOSTROMA *Tod. Pers.* (Mycelium Hymenomycetum *) III. *cfr. El.* I. 208, 159

*) Aliarum similium stirpium degenerum more ad certas species referri non possunt. Diversae vere naturae sunt *X. radians* P. (Rhiz. subcortical. stat.) et *suber* (Mycoderma.)

P. S.

Opusculum quod indicis loco accipis, L. B., cum non nomina modo et synonyma Systematis et Elenchi exhibeat, sed et omnia quae post edita volumina illius priora auctori innotuerunt, adjecto saepissime de rebus ipsis ejus judicio, complura synonyma antiquiora in opere omissa, emendatasque et novas variorum, quae male interpretata fuerunt vel in inquirendis seposita, determinationes, non tam simplicem sistit indicem quam universalem nomenclatorem mycologicum. Habes itaque in hoc Indice, cujus telam ipsam laboris non mediocris texuit optimus Al. Edv. Lindblom, indicem quoque in Mycologiam Europaeam Cel. Persoonii, specierum in Linnaea descriptarum, in fasciculis Florae Germanicae Sturmianae recentioribus delineatarum etc. rationem redditam et supplementum Systematis Mycologici. Quae nova feret dies ventura, offeram, si licebit, in Linnaea, quippe quae jam multa contineat magnique momenti mycologica et amicis scientiae aptissimum praebeat locum conveniendi. Revisio quoque Systematis, cujus in vol. III. fit mentio, prolixior facta quam quae commode ei annecti posset, necdum, obstantibus rationibus domesticis, summa manu imposita, alii loco ac tempori est reservanda.

Errata typographica

in Syst. Mycol. vol. III.

Legenda: (pag.) 9, (lin.) 18. *sat* — 12, 27. fornicato — 15, 23. fornicatum — 26. *a* (pro *cr*) — 16, 13. *pisi* — 30. *a* (pro *or*) — 25, 2. a (pro o) — 28, 20. Neglectis — 29, 20. Arabicis — 31. *a* (pro *or*) — 31, 20 Ahnfelt — 32, 2. revelatum (pro *vel elatum*) — 4. hoc — 42, 7. fontem — 49, 19. Staff. (pro *Schaeff.*) — 52, 8. loca — 53, 2. valgo — 12. *mucida* — lin. ult. pisiformia — 54, 34. conissantia — 58, 28. colliculosa — 60, 17. superne — 33. columella floccosa — 67, 8. vario — 74, 30. detectae (pro *destructae*) — 92, 21 Mesentericam — 99, 5. seriato — 100, 28, tessulatim — 118, lin. penult. costato — 123, lin. ult. Cladonias — 148, 8. ejectum — 158, 20. mucilago — 203, 10. mitraeforme — 208, 30. corvini — 211, 22. *vga* — 225, 7. Pachyma (pro *Mylitta*) — 243, 33. comata — 248, 13. structnra — 249, 11. Holci — 265, 2. quasi — 8. cum — 21. etc. (pro *et*) — lin. ult. Colletosporium — 266, 10. Rhizomorpha — 270, 18. *loos* (pro. 1635) — 272, 7. incisa — 276, 9. villos — 281, 9. Helminthosporiis — 31. septatis — 283, 12. Küttingeri — 285, 4. unc. (pro *lin.*) — 286, 11. Schwein. (pro *Schum.*) — 292, 5. Caespitulos — 298, 16. peridiola — 35. Melidium — 320, 28. Statura — 322, 23. sectioni — 329, 13. Conjugatarum — 333, 29. linearem — 336, 19. offerunt — 341, 5. στορος — — 349, 16. Conferva — 352, 35. fibrarum — 362, 10. Multae — Sporidesmia — 365, 34. soris (pro *sporis*) — 369, 15. connexae — 17. Descriptas — 390, 3. peridioli — 398, 30. pomis (pro *panis*) — 413, 24. floccis — 436, lin. ult. obtecta — 439, 10. Psilonias — 441, 6. conidiis — 449, 8 et 11. Sporidesmium — 450, 18. variet — 29. conidia — 460, 4. Sporidesmiei — 464, 14. Tuberculariа — 467, 23. cupulari — 472, 13. gelatinosum — 473, 24. more — 486, 1. apiocarpum — 22. quis — 490, 26. Phragmotricho — 498, 14. Alias — 519, 6. utriculorum — 9. carbonacea.

Delenda: 51, 19. comma prius — 77, 24. verba 4 repetita — 263, 19. comma — 469, 2. haud — 477, 23 et 25. commata.

Inserenda: 1, 13. post *constituens:* signum parentheseos clausae — 79, 26. post *basi*: comma — 94, 35. post *Aethalium:* punctum — 484 (448), 15. ante *debui:* non.

Transferenda: 59, lin. 18 in seriem cum lin. 17 contiguam — 516, 18. in novam lineam: b. *Caries* etc.

in Indice.

Leg. (pag.) 3, *Acrem. nit.* III. 418 — *Acrosp. lich.* (Lich. deg.) II. 246 — 4, not. l. 10. eas — inquirendas — 5 (7), *aestiv. Auct.* 283 — 8, *atrotom. γ. P.* (A panuoid.) — 12, chrysoph. 167 — 18. *epig. Sw.* (pro *Sow.*) — 19, *fauv.* 37 — 23, *heterocl. P.* (A. panuoides) — 33, *ochrac. Jacq.* (A. mollis var.) — 34, *palom.* 61 — 36, *prav.* (affin. A. jonid.) — 37, *promin.* (A. Boltonii aff.) — prunulus: 193 — 38, *quisquiliaris* (formae Mycenarum) — 39, rhodox. *Schwnz. Syn. Car.* — rosac. *Pers. ad part.* — *ruber Sw.* (pro *Sow.*) — 41, *seminud.* 157 — *semiorbic.* (A. arvalis?) — *senesc. Batsch.* (A. collin. vetust.) — setised. et sicc. *Schwnz. Syn. Car.* — 42. *spinipes Sw.* (pro *Sn.*) — 45, *testudin.* (A. oreinus) — 50, *clavat.* (A. comatus) — 51, *vindob.* (A. cretac.) — 53. Asporotrichum — 54. Athelia — 62, *rhangifer.* (P. inf. *Rostk.*) — 67. Canth. laevis — 68. Canth. *tubae*formis — 69, Ceuthospora — citandae:) — phaeocomes — 70, *Cion lepidot.* 100 — 71. *Cladotr. polysp. Cord.* (Trichoth.) — *Clav. bifurc.* 481 — 74, *Clav. ignea P.* (Mich. t. 88. f. 2.) † — 77, *Collar. granul.* 441. — Conferva dendr. *Ag.* (Mycelium) — 78. Cordyceps — 79, Cryptom. et Cr. Vauch. 27 — not. l. 2. dedit (pro *dedi c*) — 80. Cryptosp. *Aesculi* — 81. Cytisp. ferruginea *Desmaz. exs.* — 83, *Dem. aur.* (Alga *s.* Byssus) — 86. Doth. ceramioides — 87. Doth. vernicosa — 95. *Helv. conica Poir.* — 97. Helv. sin. *Brond.* — 98, *Him. cand. β* (Th. lact. *etc.*) — 115. *Merisma Holmsköldii* — *Merul. collariatus* — 116, *Merul. fol.* (Pez. *Holmsk.*) — 117, *Merul. peziz.* (moustr. Ag. panuoidis) — 120. *Mucor butyr.* (Retic. umbr.) — *Mucor Erysimi* — 122. Myriostoma Desv. (Sectio I. Geastri) — Myrosporium *Cord. coccineum C.* (Licea) — 124. Oncidium — 125. Patella — 126. Perisp. poliotum — 127. Pez. area. *Osb.* — 132. *Pez. inclusa* (pro *indusa*) — 136. Pez. Rosae *Pers.* — 141. Phallus Hadriani — Phelon. (Liceae tribus) — 144, *Podis. clav.* (P. Junip. comm.) — 153. Rhenophora... *El.* I. 153 — 156, *Seir. marg. Schw.* (Aregma spec.) — 157. *Septosp. atrum C.* (M. Ch.) — 159, aran. 447 — 160. bullata *Khrh.* — 161, *ceratosp. Dec.* 381 — cervic. 389 — 164, *Elut.* (L. *s.* Tr.) — Hydnic. 47 — 168, *leucoceph.* (L. *s.* P.) — *leucostoma Bernh.* et *melanostoma*: (L. *s.* Pertus. pert.) — 172. *punctum Sow.* — Pupula — 174. Stercorum — 178 *Spiloma sphaerale Ach.* (Scleroc. sph.) — *Spond. fumosum* — 179 (197) *Sporotr. fen. Ditm.* — 180. *oosporum* — thebaicum — 190 *Tor. Solvirolii.*

Del. 4, ad Aeg. cinn., III. ib. — 7, ad *amygdal.*, *Linn.* etc. — 35. *piperetus* — 45, ad *tigr. Schaeff.*, I. 176 — 66, *in* not., comma post sunt — 67. nota — 76, 36. punctum post Misit — 114, 36 et 37. apiosporium.

Inser. 93, not. l. 3. post simpl. semicolon — 99, Hydn. croc. ante I: *El.* — 149, ad ulmar. *Fr.* signum perennitatis — 160, callost. post IV: *Litt.* — 170, *ordin.* post 434: *Corr. et Add.*

Transfer. 53. ab *Asterom. Phyt.* ad Ast. Padi: *Linn.* IV. 117 — 89. ab *Exosp. longis.* ad *Ex. trich.*: II. 515.

Bei Mauritius in Greifswald sind verlegt, oder durch ihn zu beziehen:

Fries, E., systema Mycologicum V. I. V. II. p. 1. 2. Vol. III. p. 1. 2. c. Indic. et Supplem. V. I. II. sämmtliche Theile 11 Thlr. 6 Gr.

— — —, systema orbis vegetabilis. V. I. plantae homonemeae. 2 Thlr.

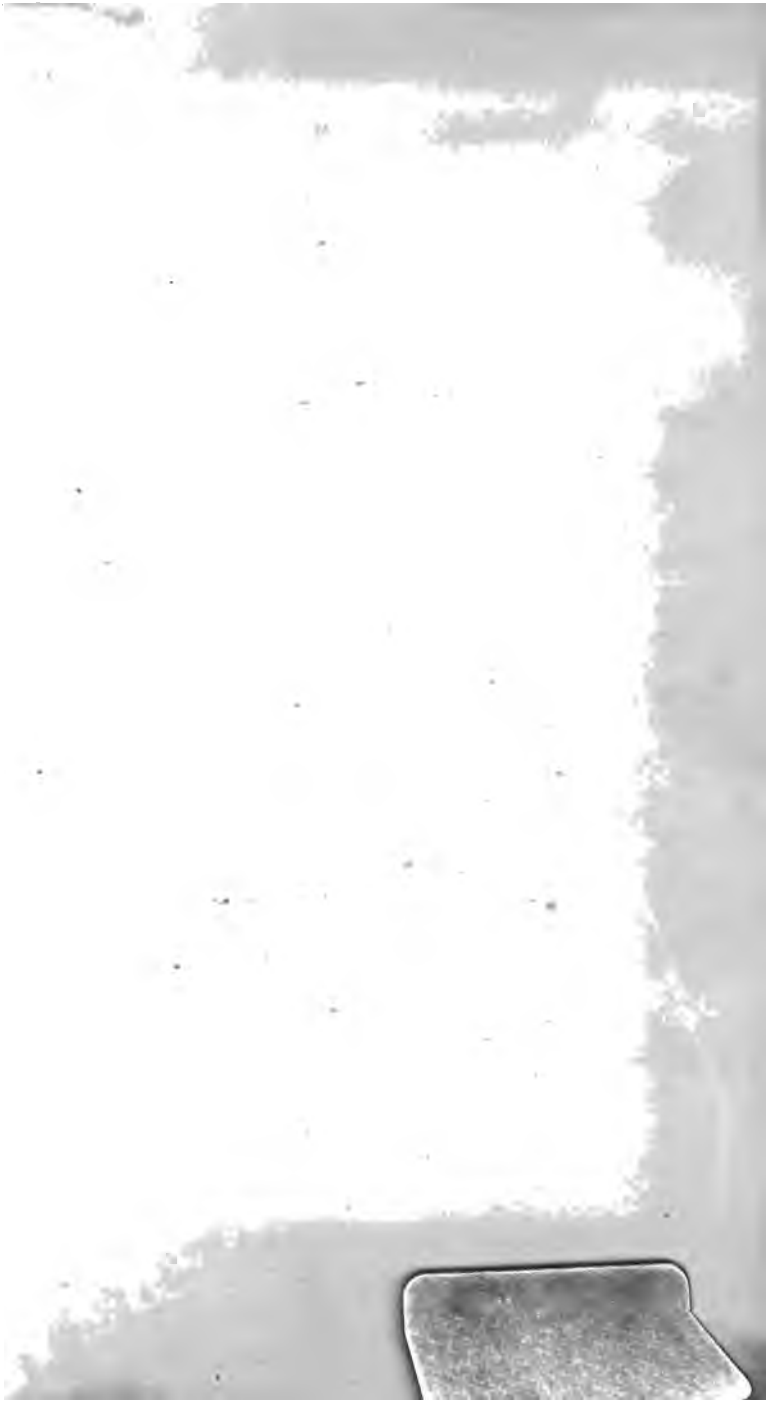
— — —, Lichenographia europaea reformata *Lund.* 3 Thlr. 6 Gr.

— — —, novitiarum florae suecicae mantissa prima. *Lund.* 16 Gr.

— — —, Schedulae criticae de lichenibus exsiccatis Sueciae fasc. 1. bis X. *Lund.* werden fortgesetzt.

Agardh, C. A., species algarum Vol. I. p. 1. 2. Vol. II. p. 1. 4 Thlr. 12 Gr.

— — —, systema algarum. *Lund.* 2 Thlr.

Rudolphi, Fried. Systema orbis vegetabilium. 10 Gr.

Auch nehme ich Aufträge auf alle in Schweden erschienene Schriften, für deren schnelle Herbeischaffung, so lange die Schiffahrt offen, ich sorgen werde.